magicolor® Guia do usuário 2480 MF

4556-9593-01E

1800794-006B

Obrigado

Obrigado por adquirir uma magicolor 2480 MF. Você fez uma escolha excelente. Sua magicolor 2480 MF foi especialmente projetada para um perfeito desempenho em ambientes de Windows.

Marcas registradas

KONICA MINOLTA e o logotipo KONICA MINOLTA são marcas comerciais ou registradas da KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.

magicolor é uma marca comercial ou marca registrada da KONICA MINOLTA PRINTING SOLUTIONS U.S.A., INC.

Aviso de copyright

Aviso

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. reserva-se o direito de efetuar alterações neste guia e no equipamento aqui descrito, sem notificação. Foi feito um esforço considerável no sentido de assegurar que este guia esteja livre de imprecisões e omissões. Contudo, a KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. não assume garantia de qualquer tipo, inclusive, mas não limitada a quaisquer garantias implicadas de comercialização e de adequação para uma finalidade em particular, com respeito a este guia.
KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. não assume responsabilidade ou obrigação por erros contidos neste manual ou por danos incidentais, especiais ou conseqüentes que surjam do fornecimento deste guia, ou pelo uso deste manual na operação do equipamento, ou em conexão com o desempenho do equipamento quando assim operado.

CONTRATO DE LICENÇA DE SOFTWARE

Este pacote contém os seguintes materiais fornecidos por Konica Minolta Business Technologies, Inc. (KMBT): software incluído como parte do sistema de impressão, os dados de contorno codificados digitalmente e legíveis por máquina, codificados no formato especial e na forma criptografada ("Programas de Fonte"), outro software que seja executado em um sistema de computador para uso em conjunto com o Software de Impressão ("Software de Host"), e materiais escritos de explicações referentes ("Documentação"). O termo "Software" deve ser usado para descrever Software de Impressão, Programas de Fonte e/ou Software de Host, incluindo também quaisquer atualizações, versões alteradas, adições e cópias do software.
O software será licenciado para você (usuário) sob os termos deste Contrato.
A KMBT concede ao usuário uma sub-licença não-exclusiva para a utilização do software e da documentação, desde que o usuário concorde com os seguintes pontos:

1. Você pode usar o software de impressão com os programas de fonte que o acompanham para a reprodução de imagens nos dispositivos licenciados, unicamente para os seus próprios fins comerciais internos.
2. Adicionalmente à licença para programas de fonte prevista no parágrafo 1 ("Software de Impressão") acima, você pode usar programas de fontes romanas para reproduzir espessuras, estilos e versões de letras, numerais, caracteres e símbolos ("tipos de letras") na tela ou no monitor para os seus próprios fins comerciais internos.
3. Você está autorizado a criar uma cópia de backup do software de host, desde que a sua cópia de backup não seja instalada ou usada em qualquer computador. Não obstante as restrições acima, você pode instalar o software de host em um número arbitrário de computadores, unicamente para o uso com um ou mais sistemas de impressão executando o software de impressão.
4. As respectivas autorizações de uso determinadas neste Contrato podem ser transferidas a um titular dos direitos e interesses de licença de tal software e documentação ("Titular"), desde que entregue ao titular todas as cópias de tal software e documentação, e o titular concorde com todos os termos e condições deste Contrato.
5. Você concorda em não alterar, adaptar ou traduzir o software e a documentação.
6. Você concorda que não tentará modificar, desmontar, descriptografar, efetuar engenharia reversa ou descompilar o software.
7. A KMBT e seu concessor de licença permanecem titulares de direitos e proprietários do software e da documentação, assim como de quaisquer reproduções.
8. As marcas registradas devem ser usadas de acordo com as práticas comerciais aceitas, inclusive a identificação do nome de proprietário da marca registrada. Marcas registradas apenas podem ser usadas para identificar impressões produzidas pelo software. Tal utilização da qualquer marca registrada não entitula o usuário a quaisquer direitos de propriedade sobre esta marca registrada.
9. O usuário não está autorizado a alugar, oferecer concessão, sublicença, emprestar ou transferir versões ou cópias de software não usado, ou de software contido em qualquer mídia não usada, exceto como parte integrante da transferência total de software e documentação completos, conforme descrito acima.
10. Em hipótese alguma, a KMBT ou seu concessor de licença serão responsáveis pelo usuário, em casos de danos INDIRETOS E REPRESSIVOS, acidentais ou conseqüências, ou danos especiais, incluindo quaisquer perdas de lucros ou de economias, mesmo que a KMBT tenha sido avisada sobre a possibilidade de tais danos, como também por reivindicações de terceiros. A KMBT ou seu concessor de licença não oferecem nenhuma garantia, seja expressa ou implícita, relativa ao software, incluindo, e sem limitações, garantias de explorabilidade, adequação a finalidades particulares, título e não-violação dos direitos

de terceiros. Alguns países ou jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais, conseqüenciais ou especiais. Neste caso, as limitações acima não se aplicam.

11. Aviso aos Usuários Finais do Governo: O Software e a sua Documentação são "Itens Comerciais", conforme a definição deste termo em 48 C.F.R. §2.101, consistindo em "Software Comercial de Computador" e "Documentação de Software Comercial de Computador", como estes termos são usados em 48 C.F.R. 12.212. De acordo com 48 C.F.R. 12.212 e 48 C.F.R. 227.7202-1 até 227.7202-4, todos os usuários do governo norte-americano adquirem o software apenas com os direitos em conformidade com os termos e condições aqui descritos.
12. Você concorda que o Software não poderá ser enviado por remessa, transferido ou exportado de qualquer maneira proibida conforme as leis, restrições ou regulamentações de exportação aplicáveis em qualquer país.

Restrições legais para a cópia

Alguns tipos de documentos nunca devem ser copiados com a finalidade ou a intenção de fazer passar por original as cópias destes documentos.

Os itens seguintes não compõem uma lista completa, mas devem ser usados como um guia para a cópia com responsabilidade.

Instrumentos financeiros

- Cheques pessoais
- Cheques de viagem
- Ordens de pagamento
- Certificados de depósito
- Obrigações ou outros certificados de dívida
- Certificados de ações

Documentos legais

- Selos de alimentos
- Selos postais (carimbados ou não carimbados)
- Cheques ou minutas emitidos por órgãos governamentais.
- Selos fiscais (carimbados ou não carimbados)
- Passaportes
- Papéis de imigração
- Títulos e licenças de veículos motorizados
- Títulos e escrituras de propriedade

Geral

- Cartões de identificação, crachás, distintivos ou insígnias
- Obras com direitos autorais sem a permissão do proprietário

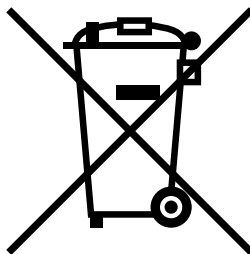
Adicionalmente, é proibido, sob quaisquer circunstâncias, copiar moedas nacionais ou internacionais, assim como obras de arte sem a permissão do titular dos direitos autorais.

Em caso de dúvida referente à natureza de um documento, consulte o conselho oficial.

Para poder proibir a reprodução ilegal ilegal de certos documentos, como papel-moeda, esta máquina está equipada com um recurso de prevenção à falsificação. Devido ao recurso de prevenção à falsificação equipado neste máquina, pode ocorrer uma distorção de imagens.

Somente para os estados membros da UE

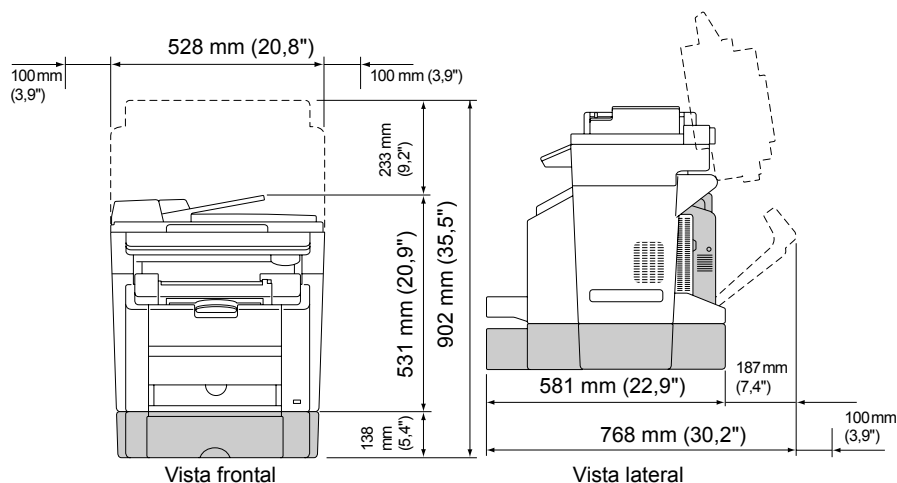
Este símbolo significa: **Não jogue este produto no lixo doméstico!**

Contate as autoridades locais para obter instruções sobre a eliminação apropriada. Se você estiver comprando um novo dispositivo, poderá entregar o aparelho usado ao revendedor para que este providencie a eliminação/reciclagem apropriada. A reciclagem deste produto colabora para a conservação de recursos naturais e prevenção de conseqüências potencialmente negativas para o meio-ambiente e saúde humana, causadas pelo manuseio inadequado de lixo.

Conteúdo

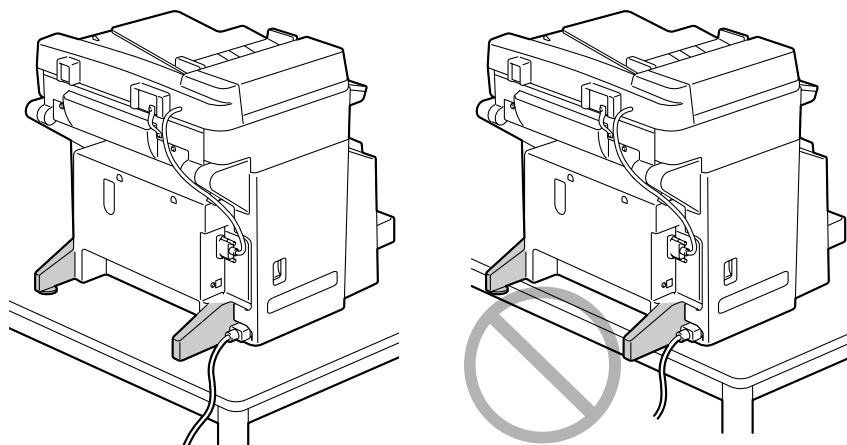
1 Introdução

Familiarização com a sua máquina

Requisitos de espaço

Para assegurar a fácil operação, substituição de consumíveis e manutenção, mantenha os requisitos de espaço recomendados, conforme descrito abaixo.

As opções aparecem sombreadas na figura acima.

Precauções de instalação

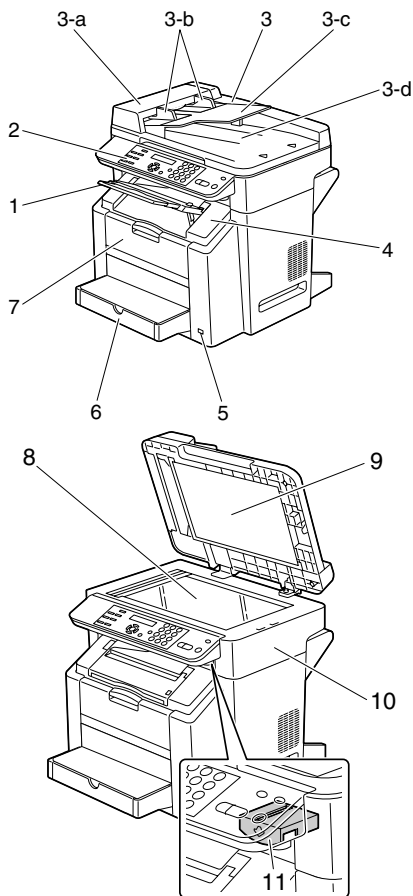
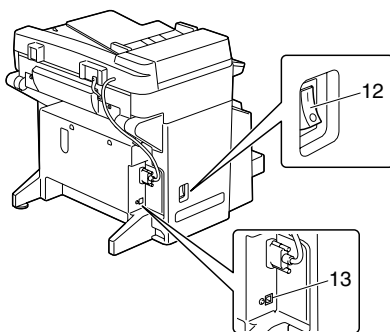
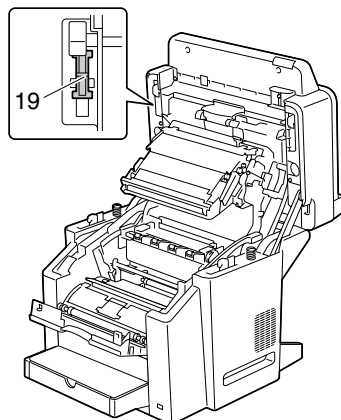
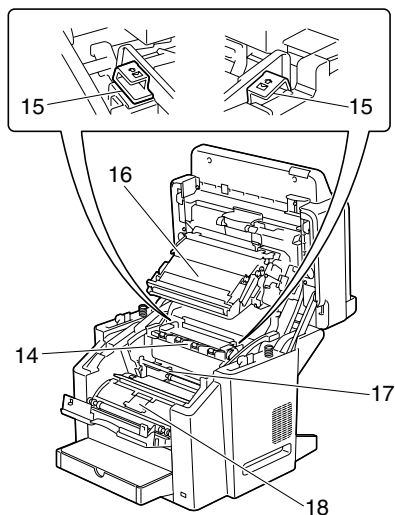
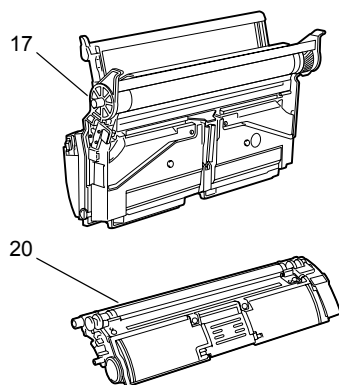
Ao instalar a máquina sobre uma mesa, certifique-se de que os suportes não se sobressaiam, estendendo-se para fora da mesa.

Nomes de componentes

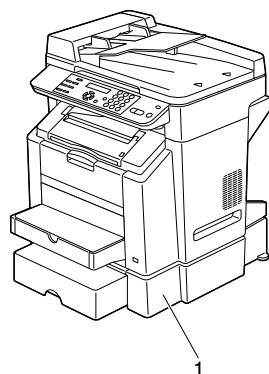
As seguintes figuras mostram os componentes integrantes da sua máquina, os quais são mencionados em várias partes deste manual; por isso, é recomendável conhecê-los.

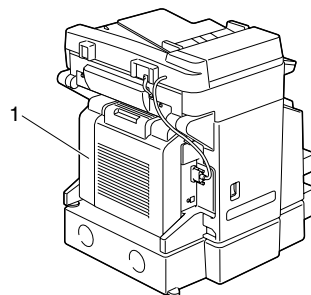
Vista frontal

1. Escaninho de saída
2. Painel de controle
3. Alimentador automático de documentos (ADF)
   3-a. Tampa do alimentador ADF
   3-b. Guia de documentos
   3-c. Bandeja de alimentação
   3-d. Bandeja de saída

Em algumas mensagens, como os avisos de erro, o ADF pode ser mencionado como "tampa de documento".

4. Tampa do motor
5. Porta de impressão direta de câmera digital
6. Bandeja 1 (Bandeja multiuso)
7. Tampa frontal
8. Vidro original
9. Placa de cobertura original
10. Unidade de scanner
11. Alavanca para soltar a unidade de scanner

12. Interruptor elétrico
13. Porta USB
14. Unidade de fusor
15. Alavancas de separação do fusor
16. Unidade de correia de transferência
17. Cartucho de tambor
18. Carrossel de cartucho de toner (com 4 cartuchos de toner: C, M, Y e K)
19. Trava do scanner

(Vista traseira)

20. Cartucho de toner

Vista frontal com opções

1. Bandeja 2

Vista traseira com opções

1. Opção de duplex

CD-ROM de utilitários e documentação

Drivers de impressora

Drivers	Uso/Benefício
Driver de impressora para Windows XP/2000	Estes drivers possibilitam o acesso a todos os recursos da impressora, inclusive layout de finalização e avançado. Veja também “Exibição das configurações do driver de impressora” na página 59.
Driver de impressora para Windows Me/98SE	

Driver de scanner

Drivers	Uso/Benefício
Driver TWAIN para Windows XP/ 2000/Me/98 SE	Este driver possibilita configurar as funções de digitalização, como a configuração de cor e os ajustes de tamanho. Para informações detalhadas, consulte “Configurações de driver TWAIN” na página 78.
Driver de WIA para Windows XP	Este driver possibilita configurar as funções de digitalização, como a configuração de cor e os ajustes de tamanho. Para informações detalhadas, consulte “Configurações de driver WIA” na página 80.

Para mais detalhes sobre a instalação de drivers, consulte o Guia de instalação magicolor 2480 MF no CD-ROM Utilities and Documentation.

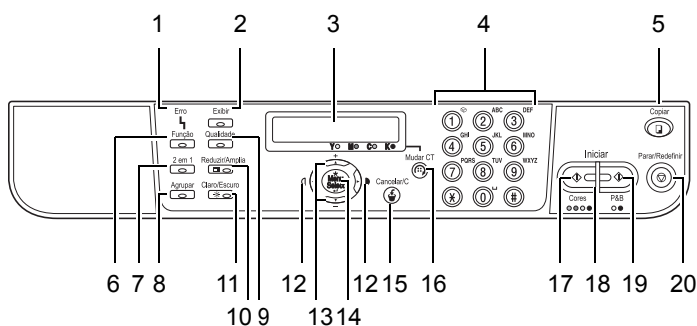
Utilitários

Utilitário	Uso/Benefício
FaxTalk Communicator	Este software possibilita o uso das funções de fax no computador para enviar imagens digitalizadas através da operação "Digitalizar para PC". Para mais detalhes, consulte o guia do usuário do FaxTalk Communicator e o CD-ROM Utilities and Documentation.

Requisitos de sistema

- Computador pessoal
  Pentium 2: 400 MHz ou superior
- Sistema operacional
  – Microsoft Windows XP Home Edition/Professional, Windows 2000, Windows Me, Windows 98SE
- Espaço livre no disco rígido
  256 MB ou mais
- RAM
  128 MB ou mais
- Drive de CD-ROM/DVD
- Interface I/O
  Porta compatível para USB Revision 2.0 e USB Revision 1.1

Painel de controle e menu de configuração

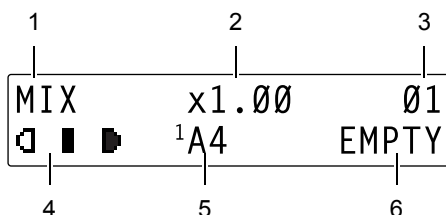
Sobre o painel de controle

Indicadores e teclas do painel de controle

Nº	Nome	Função
1	Indicador **Erro**	Acende quando tiver ocorrido um erro.
2	Tecla **Exibir**	■ Pressione esta tecla para exibir a quantidade de toner restante no cartucho. Para informações detalhadas, consulte “Indicações no visor” na página 13. ■ Pressione para exibir o número de impressões ou digitalizações. Para informações detalhadas, consulte “Verificar o número de páginas impressas/ digitalizadas” na página 15. ■ Pressione para imprimir a lista de estado da máquina Para informações detalhadas, consulte “Imprimir a lista de estado da máquina” na página 116.
3	Exibir	■ Exibe informações como: tipo de mídia, densidade de cópia e relação de zoom. Para informações detalhadas, consulte “Indicações no visor” na página 13. ■ Exibe uma mensagem de erro quando ocorre um erro. Para informações detalhadas sobre as mensagens de erro, consulte “Mensagens de estado, erro e serviço” na página 148.
4	Teclado	Digite valores como o número desejado de cópias.

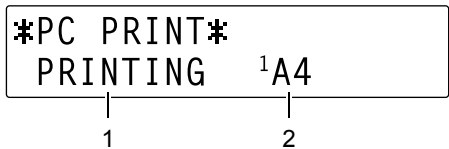
Nº	Nome	Função
5	Tecla **Copiar**	Pressione para acessar o modo Copiar. A tecla acende em verde enquanto a máquina estiver no modo Copiar. Para informações detalhadas sobre as funções de Copiar, consulte o capítulo 6, “Como usar a copiadora”.
6	Tecla **Função**	Pressione para especificar a configuração de bandeja e a configuração duplex (de 2 lados) para a cópia. *As configurações podem ser especificadas quando a unidade de alimentação de mídia opcional e a opção de duplex são instaladas.*
7	Tecla **2 em 1**	Pressione para especificar cópia 2 em 1.
8	Tecla **Agrupar**	Pressione para especificar cópia agrupada.
9	Tecla **Qualidade**	Pressione para especificar o tipo de documento a copiar e a resolução.
10	Tecla **Reduzir/Ampliar**	Pressione para especificar a cópia reduzida/ampliada com relações de zoom predefinidas.
11	Tecla **Claro/Escuro**	Pressione para selecionar a densidade de cópia.
12	◖ / ◗	■ Pressione para mover para a esquerda e a direita pelas telas de ajustes, como o menu de configuração. ■ Pressione para selecionar a densidade de cópia.
13	Teclas +/-	■ Pressione para mover para cima e para baixo pelas telas de ajustes, como o menu de configuração. ■ Pressione para especificar a relação de zoom em incrementos de 0,01. (Intervalo de configuração: 0,50 a 2,00)
14	Tecla **Menu/Select**	■ Pressione para exibir o menu de configuração. ■ Pressione para selecionar a configuração atualmente exibida.

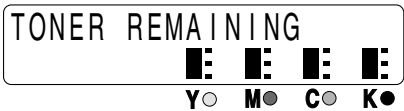
Nº	Nome	Função
15	Tecla **Cancelar/C**	■ Pressione para cancelar a configuração atualmente exibida. ■ Pressione para limpar o número de cópias especificado. ■ Pressione para retornar à tela principal a partir de uma tela de configuração.
16	Tecla **Mudar CT**	Pressione para exibir a mensagem de substituição do cartucho de toner. Para mais detalhes sobre como substituir o cartucho de toner, consulte o capítulo “Substituição do cartucho de toner” na página 84.
17	Tecla **Iniciar-Cores**	Pressione para iniciar a cópia quatro cores
18	Indicador **Iniciar**	Acende em verde, indicando que é possível copiar. Acende em laranja, indicando que não é possível copiar, por exemplo, durante o aquecimento ou se tiver ocorrido um erro.
19	Tecla **Iniciar-P&B**	Pressione para iniciar a cópia monocromática (em preto e branco).
20	Tecla **Parar/Redefinir**	■ Pressione para parar a cópia. ■ Pressione para repor as configurações padrão de densidade de cópia, relação de zoom e número de cópias.

Indicações no visor

Tela principal

Nº	Indicação	Descrição
1	Tipo de documento	Indica o tipo de documento a copiar, especificado com a tecla Qualidade ou a partir do menu de configuração.
2	Relação de zoom	Indica a relação de zoom. aparece à direita da relação de zoom quando a cópia 2 em 1 é configurada.
3	Número de cópias	Indica o número de cópias. aparece à esquerda do número de cópias quando a cópia agrupada é configurada.
4	Densidade de cópia	Indica a densidade de cópia.
5	Bandeja de mídia/Tamanho de mídia	Indica a bandeja de mídia e o tamanho de mídia que estão selecionados.
6	Status	Exibe mensagens como p. ex., "midia vazia".

Tela de impressão

Ao receber uma tarefa de impressão, PC PRN aparece na área de exibição de estado na tela principal. Para visualizar a tela de impressão, pressione a tecla **Exibir**, e logo depois a tecla **Direita**, enquanto PC PRN está sendo exibido.

Nº	Indicação	Descrição
1	Status	Exibe mensagens que indicam operações, como p. ex., impressão.
2	Bandeja de mídia/Tamanho de mídia	Indica a bandeja de mídia e o tamanho de mídia que estão selecionados.

Tela de suprimento de toner

A partir da tela principal, pressione a tecla **Exibir** para visualizar a tela de toner restante mostrada abaixo. Esta tela indica a quantidade de toner restante aproximadamente estimada.

Para voltar à tela principal a partir da tela de suprimento de toner, pressione a tecla **Cancelar/C**.

Verificar o número de páginas impressas/digitalizadas

O número de páginas impressas ou digitalizadas pode ser visualizado no visor do painel de controle.

Verificar o número de páginas impressas

Pressione a tecla	O visor exibe
Tecla **Exibir**	Tela de suprimento de toner
Tecla **Direita**	CONTADOR TOTAL
Tecla **Menu/Select**	CONTADOR IMPR.TOTAL
Tecla **Menu/Select**	CONTADOR IMPRES.TOTAL CÓPIA COLOR. X (X indica o número de páginas.) Use as teclas **+** e **-** para exibir o número de páginas para IMPRES. COLOR., CÓPIA MONO e IMPRES. MONO. Para voltar à tela principal a partir da tela que exibe o número de páginas impressas, pressione a tecla **Cancelar/C**.

Verificar o número de páginas digitalizadas

Pressione a tecla	O visor exibe
Tecla **Exibir**	Tela de suprimento de toner
Tecla **Direita**	CONTADOR TOTAL
Tecla **Menu/Select**	CONTADOR IMPR.TOTAL
Tecla **Direita**	CONTADOR ESCAN.TOTAL
Tecla **Menu/Select**	CONTAR ESCAN. TOTAL CONTAR ESCANEAM. X (X indica o número de páginas.) Para voltar à tela principal a partir da tela que exibe o número de páginas digitalizadas, pressione a tecla **Cancelar/C**.

Visão geral do menu de configuração

O menu de configuração da magicolor 2480 MF é acessado a partir do painel de controle e tem a seguinte estrutura.

Menu de configuração

*Pressione a tecla **Menu/Select** para abrir o menu de configuração.*

- Tela principal
  - AJUSTE MÁQUINA
    - 1 REIN.AUTO PAINEL
    - 2 MODO POUP.ENERG.
    - 3 CONTRASTE LCD
    - 4 LÍNGUA
    - 5 TEMP.LAMPADA OFF
  - ORIGEM DO PAPEL
    - 1 BANDEJA 1 PAPEL
    - 2 BANDEJA 2 PAPEL*
  - AJUSTE CÓPIA
    - 1 PRIORIDADE PAPEL
    - 2 NIVEL DENS.
    - 3 PRI-ORI.IMPRESSÃO
    - 4 MODO
    - 5 QUALIDADE
  - DADOS INIC. USUÁR.
    - 1 DATA & HORÁ-RIO
    - 2 FORMATO DATA
    - 3 ZOOM PREDEF.
  - IMPRESSÃO DIRETA
    - 1 QUALIDADE IMAGEM
    - 2 TAM. PAPEL
    - 3 LAYOUT N-ATÉ

*Somente é exibido se bandeja 2 estiver instalada.

Menu AJUSTE MÁQUINA

 As configurações padrão do fabricante aparecem em negrito.

<table>
<tr><td rowspan="4">1 REIN.AUTO PAINEL</td><td>Configuração</td><td>ATIVADO / DESATIVADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificar se todas as configurações no painel de controle devem ser redefinidas em padrão se nenhuma operação for executada por um período de tempo determinado.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com a opção ATIVADO, selecione de 0,5, 1, 2, 3, 4, e 5 (unidades: minutos; padrão: 1) para o período de tempo até que seja executada a operação de reinicialização automática do painel.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com a opção DESATIVADO, a operação de reinicialização automática do painel não é executada.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2 MODO POUP.ENERG.</td><td>Configuração</td><td>1-15-50</td></tr>
<tr><td colspan="2">Entra no modo de economia de energia para reduzir o consumo quando nenhuma operação é executada. Especificar o tempo, em minutos, até que a máquina entre no modo de economia de energia.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3 CONTRASTE LCD</td><td>Configuração</td><td>CLARO □□□■□ ESCURO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificar o brilho do visor.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4 LÍNGUA</td><td>Configuração</td><td>INGLÊS / JAPONÊS / FRANC. / ALEMÃO / ESP. / PORTUGUÊS / ITALIANO / TCHECO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecionar o idioma dos menus e das mensagens que aparecem no visor.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">5 TEMP.LAMPADA OFF</td><td>Configuração</td><td>MODO1 / MODO2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificar o tempo até que a lâmpada da unidade de scanner se apague quando nenhuma operação é executada.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com a opção MODO1 selecionada, a lâmpada se apaga quando a máquina entra no modo de economia de energia.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com a opção MODO2 selecionada, a lâmpada se apaga 10 minutos depois que a máquina tiver entrado no modo de economia de energia.</td></tr>
</table>

Menu ORIGEM DO PAPEL

 As configurações padrão do fabricante aparecem em negrito.

1 BANDEJA1 PAPEL	Tipo de mídia	**PAPEL LISO** / RESERV. CARTÃO / TRANSPARÊNCIA / TIMBRE / ETIQUETAS / PAPEL REVESTIDO / ENVELOPE / CARTÃO POSTAL
	Tamanho de mídia	Com uma configuração que não seja ENVELOPE ou CARTÃO POSTAL: **CARTA** / EXECUTIVO / DECLARAÇÃO / **A4** / B5 / A5 / F4 / OFICIAL Com a opção ENVELOPE selecionada: **YOKEI-0** / YOKEI-4 / YOKEI-6 / COM10 / C5 / DL / MONARCA / C6 Com a opção CARTÃO POSTAL selecionada: **CARTÃO POSTAL J** / CARTÃO POST. DUPLO
	Selecione o tipo e o tamanho da mídia carregada na Bandeja 1. Ao selecionar uma mídia, aparecerá uma tela com os tamanhos possíveis. Os tamanhos de mídia possíveis variam dependendo do tipo de mídia selecionado. O tamanho padrão de papel para uma configuração que não seja ENVELOPE ou CARTÃO POSTAL é CARTA para os modelos 110 V e A4 para os modelos 220 V.	
2 BANDEJA 2 PAPEL	Tipo de mídia	**PAPEL LISO**
	Tamanho de mídia	**CARTA** / **A4**
	Selecione o tipo e o tamanho da mídia carregada na Bandeja 2. A Bandeja 2 suporta somente papel liso. O tamanho padrão de papel é CARTA para os modelos 110 V e A4 para os modelos 220 V.	

Menu AJUSTE CÓPIA

 As configurações padrão do fabricante aparecem em negrito.

Item		
1 PRIORIDADE PAPEL	Configuração	**BANDEJA1** / BANDEJA2
	Selecione se a prioridade de uso será atribuída à Bandeja 1 ou Bandeja 2. *Se a Bandeja 2 não estiver instalada, aparecerá *NÃO DISPONÍVEL*.* *Se a tecla **Parar/Redefinir** for pressionada enquanto a tela principal está sendo exibida, este item de menu será especificado como BANDEJA1.*	
2 NIVEL DENS.	Configuração	CLARO □□□□■□□□□ ESCURO
	Selecionar a densidade de cópia padrão.	
3 PRIORI. IMPRESSÃO	Configuração	**SEM** / SEP
	Especificar se a cópia agrupada terá prioridade. *Se a tecla **Parar/Redefinir** for pressionada enquanto a tela principal está sendo exibida, este item de menu será especificado como SEM.*	
4 MODO	Configuração	**MIX** / TEXTO / FOTO
	Especificar o tipo de documento a ser copiado. *Se a tecla **Parar/Redefinir** for pressionada enquanto a tela principal está sendo exibida, este item de menu será especificado como MIX.*	
5 QUALIDADE	Configuração	**NORMAL** / FINA
	Especificar a resolução de impressão. *Se a tecla **Parar/Redefinir** for pressionada enquanto a tela principal está sendo exibida, este item de menu será especificado como NORMAL.*	

*As configurações para `4 MODO` e `5 QUALIDADE` podem também ser especificadas com a tecla **Qualidade**.*
*Pressione a tecla **Qualidade** uma vez para exibir a opção `MODO`.*
*Pressione a tecla **Qualidade** duas vezes para exibir a opção `RES-OLUÇÃO`.*

Menu DADOS INIC. USUÁR.

As configurações padrão do fabricante aparecem em negrito.

1 DATA & HORÁRIO	Especificar a data e a hora. Especifica a hora no formato 24 hrs. Use o teclado para especificar as configurações.	
2 FORMATO DATA	Configuração	**MM/DD/AAAA**, DD/MM/AAAA, AAAA/MM/DD
	Especificar a ordem de exibição do ano, mês e dia em DATA & HORÁRIO. MM indica o mês, DD indica o dia e AAAA indica o ano.	
3 ZOOM PRE-DEF.	Configuração	**POLEGADA** / **MÉTRICA**
	Especificar se as relações de zoom predefinidas devem ser em polegadas ou milímetros. A configuração padrão para os modelos 110 V é POLEGADA e para os modelos 220 V MÉTRICA.	

Menu IMPRESSÃO DIRETA

 As configurações padrão do fabricante aparecem em negrito.

1 QUALIDADE IMAGEM	Configuração	**MINUT** / NORMAL / FINA
	Especificar a resolução para a impressão direta. MINUT = 600 dpi × 600 dpi; NORMAL = 1200 dpi × 600 dpi; FINA = 2400 dpi × 600 dpi	
2 TAMANHO DE PAPEL	Configuração	**CARTA** / A4 / A5 / B5 / CARTÃO POSTAL J / CART 2-ATE ESP / A4 4-ATE ESP / CART 4-ATE ESP
	Especificar o tamanho de mídia para a impressão direta.	
3 LAYOUT N-ATÉ	Configuração	**1** / 2 / 3 / 4 / 6 / 8
	Especificar o número de imagens que deverá ser impresso em uma única folha de mídia.	

Manuseio da mídia

Mídia de impressão

Especificações

Mídia	Tamanho de mídia		Bandeja*	Duplex	Cópia	Impressão	Impressão direta
	Polegada	Milímetros					
A4	8,2 x 11,7	210,0 x 297,0	1/2	Sim	Sim	Sim	Sim
A5	5,9 x 8,3	148,0 x 210,0	1	Não	Sim	Sim	Sim
B5	7,2 x 10,1	182,0 x 257,0	1	Não	Sim	Sim	Sim
Executivo	7,25 x 10,5	184,0 x 267,0	1	Não	Sim	Sim	Não
F4	8,3 x 13,0	210,0 x 330,0	1	Não	Sim	Sim	Não
Papel almaço	8,0 x 13,0	203,2 x 330,2	1	Não	Não	Sim	Não
Kai 16	7,3 x 10,2	185,0 x 260,0	1	Não	Não	Sim	Não
Kai 32	5,1 x 7,3	130,0 x 185,0	1	Não	Não	Sim	Não
Ofício	8,5 x 14,0	215,9 x 355,6	1	Sim	Sim	Sim	Não
Ofício G	8,5 x 13,0	216,0 x 330,0	1	Sim	Não	Sim	Não
Carta	8,5 x 11,0	215,9 x 279,4	1/2	Sim	Sim	Sim	Sim
Carta Plus	8,5 x 12,69	215,9 x 322,3	1	Não	Não	Sim	Não
Carta G	8,0 x 10,5	203,2 x 266,7	1	Não	Sim	Sim	Não
Declaração	5,5 x 8,5	140,0 x 216,0	1	Não	Sim	Sim	Não
UK Quarto	8,0 x 10,0	203,2 x 254,0	1	Não	Não	Sim	Não
Personalizado, mínimo	3,6 x 7,8	92,0 x 198,0	1	Não	Não	Sim	Não
Personalizado, máximo	8,5 x 14,0	216,0 x 356,0	1	Não	Não	Sim	Não
Transparência A4	8,2 x 11,7	210,0 x 297,0	1	Não	Sim	Sim	Não
Transparência Carta	8,5 x 11,0	215,9 x 279,4	1	Não	Sim	Sim	Não
Cartão postal J	3,9 x 5,8	100,0 x 148,0	1	Não	Sim	Sim	Sim
Cartão postal duplo	5,8 x 7,9	148,0 x 200,0	1	Não	Sim	Sim	Não
C5	6,4 x 9,0	162,0 x 229,0	1	Não	Sim	Sim	Não
C6	4,5 x 6,4	114,0 x 162,0	1	Não	Sim	Sim	Não
Com 10	4,125 x 9,5	104,7 x 241,3	1	Não	Sim	Sim	Não
DL	4,3 x 8,7	110,0 x 220,0	1	Não	Sim	Sim	Não
Monarca	3,875 x 7,5	98,4 x 190,5	1	Não	Sim	Sim	Não
Yokei-0	4,7 x 9,2	120,0 x 235,0	1	Não	Sim	Sim	Não
Yokei-6	3,9 x 7,5	98,0 x 190,0	1	Não	Sim	Sim	Não
Yokei-4	4,1 x 9,3	105,0 x 235,0	1	Não	Sim	Sim	Não
Cartolina—Somente suportado para Carta, A4 e mídia menor.							
Notas: *Bandeja 1 = Multiuso Bandeja 2 = Só papel liso							

Tipos

Antes de comprar uma mídia especial em grande quantidade, faça uma impressão de prova com a mesma mídia para verificar a qualidade de impressão.

Mantenha a mídia sobre uma superfície plana e nivelada e no invólucro original até que o momento de carregá-la. Para uma lista completa de mídias aprovadas, consulte o site printer.konicaminolta.com.

Papel liso (Papel reciclado)

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 200 folhas, dependendo da gramatura da mídia
	Bandeja 2	Até 500 folhas, dependendo da gramatura da mídia
Tipo de mídia, driver	Papel liso	
Peso	60 a 90 g/m² (16 a 24 lb. bonde)	
Impressão duplex	Veja os tamanhos suportados na página 24.	

Use papel liso

- Adequado para impressoras e copiadoras a laser de papel liso, como papel de escritório padrão ou reciclado.

Nota

Não use os tipos de mídia listados abaixo. Estas mídias podem causar baixa qualidade de impressão, atolamentos ou avarias na máquina.

NÃO USE mídia que seja

- Revestida com superfície processada (por ex., papel carbono e papel colorido que foi tratado)
- Contracolagem de carbono
- Mídia de transferência a ferro não aprovada (por ex., papel sensível ao calor, papel a pressão de calor ou de aplicação sob prensa térmica)
- Papel de transferência a água fria
- Sensível à pressão
- Papel criado especialmente para impressoras a jato de tinta (papel super-fino, papel brilhante, película brilhante, cartões postais, etc.)
- Mídia que já foi impressa em outra impressora, copiadora ou fax

- Empoeirada
- Molhada (ou úmida)

Mantenha a mídia em umidade relativa entre 35% e 85%. O toner não adere bem a mídia úmida ou molhada.

- Em camadas
- Adesiva
- Dobrada, enrugada, enrolada, salientada, deformada ou amassada
- Perfurada, com três furos ou rasgada
- Muito lisa, muito áspera ou com muita textura
- Com textura diferente (grosseira) na frente e no verso
- Muito fina ou muito espessa
- Grudada devido a eletricidade estática
- Composta de folha metálica ou chapeada; muito luminosa
- Sensível ao calor ou não resistente a temperatura de fusão (180°C [356°F])
- Com formação irregular (não retangular ou não cortada com ângulos retos)
- Fixado com cola, fita adesiva, clips, grampos, fitas, ganchos ou botões
- Acetosa
- Qualquer outra mídia que não seja aprovada

Cartolina

Papel com espessura acima de 90 g/m^2 (24 lb bonde) é designado cartolina. Teste toda cartolina para garantir um desempenho aceitável e para assegurar que a imagem não se desloque.

A impressão contínua com cartolina é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia e do ambiente de impressão. Caso ocorra este problema, interrompa a impressão contínua e imprima uma folha por vez.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 50 folhas, dependendo da espessura da mídia
	Bandeja 2	Não suportada
Tipo de mídia, driver	Cartolina	
Peso	91 a 163 g/m² (25 a 43 lb. bonde)	
Impressão duplex	Não suportada	

 43 lb bonde também é designado como "index stock" 90 lb.

NÃO USE cartolina que seja

- Misturada com qualquer outra mídia nas bandejas (isto pode causar atolamento)

Envelope

Somente é suportada a impressão no lado frontal (de endereço). Algumas partes do envelope são compostas de três camadas de papel—a frente, o verso e a dobra. Qualquer texto que for impresso nestas camadas pode perder-se ou desaparecer.

A impressão contínua com envelope é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia e do ambiente de impressão. Caso ocorra este problema, interrompa a impressão contínua e imprima uma folha por vez.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 10 folhas, dependendo da espessura da mídia
	Bandeja 2	Não suportada

Tipo de mídia, driver	Envelope
Impressão duplex	Não suportada

 43 lb bonde também é designado como "index stock" 90 lb.

Use envelopes dos seguintes tipos:

- Envelopes comuns de escritório aprovados para impressão a laser com juntas diagonais, dobras e arestas cortadas e abas normais com cola

   Os envelopes passam por rolos aquecidos, podendo selar as áreas colantes nas dobras. Este problema pode ser contornado usando envelopes com cola à base de emulsão.

- Do tipo aprovado para impressão a laser
- Secos

NÃO use envelopes com

- Abas colantes
- Selos de fita, fechos metálicos, clips, grampos ou tiras que descolam para selar
- Janelas transparentes
- Uma superfície muito áspera
- Material que derrete, evapora, desloca, descolora ou emite fumaças perigosas
- Pré-selado

Etiquetas

Uma folha de etiquetas consiste de uma folha de face (a superfície de impressão), adesivo e uma folha portadora:

- A folha de face deve seguir a especificação do papel liso.
- A superfície da folha de face deverá cobrir a folha portadora completa e nenhuma parte adesiva deverá ficar descoberta na superfície.

A impressão contínua com folhas de etiquetas é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia e do ambiente de impressão. Caso ocorra este problema, interrompa a impressão contínua e imprima uma folha por vez.

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento. Consulte a documentação do seu aplicativo para mais informações sobre a impressão de etiquetas.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 50 folhas, dependendo da espessura da mídia
	Bandeja 2	Não suportada
Tipo de mídia, driver	Etiquetas	
Impressão duplex	Não suportada	

43 lb bonde também é designado como "index stock" 90 lb.

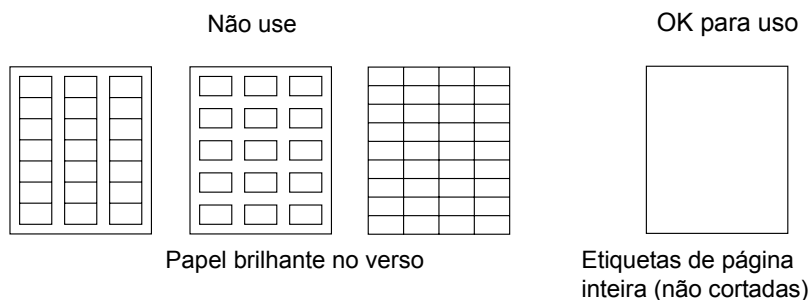
Use folhas de etiquetas

- Recomendadas para impressão a laser

NÃO use folhas de etiquetas

- Com etiquetas que descolam facilmente ou com partes da etiqueta já removidas
- Com folhas de contracolagem que foram descoladas ou com adesivo exposto

  As etiquetas podem colar no fusor, causando o seu desprendimento e atolamentos de midia.

- Pré-cortadas ou perfuradas

Timbre

A impressão contínua com papel timbrado é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia e do ambiente de impressão. Caso ocorra este problema, interrompa a impressão contínua e imprima uma folha por vez.

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 50 folhas, dependendo do tamanho e da espessura da mídia
	Bandeja 2	Não suportada
Tipo de mídia, driver	Timbre	
Impressão duplex	Veja os tamanhos suportados na página 40 (face para cima—topo da pág. primeiro).	

Cartão postal

A impressão contínua com cartão postal é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia e do ambiente de impressão. Caso ocorra este problema, interrompa a impressão contínua e imprima uma folha por vez.

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento.

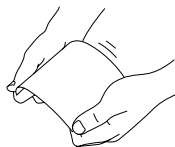
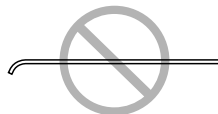
Capacidade	Bandeja 1	Até 50 folhas, dependendo da espessura da mídia
	Bandeja 2	Não suportada
Tipo de mídia, driver	Cartão postal	
Impressão duplex	Não suportada	

Use cartões postais do tipo

- Do tipo aprovado para impressão a laser

NÃO use cartões postais

- Revestidos (cuchê)
- Criados para impressoras a jato de tinta
- Pré-cortados ou perfurados
- Pré-impressos ou multicoloridos

Se os cartões postais estiverem empenados, pressione a área com dobras para alisá-la antes de colocar a mídia na Bandeja 1.

- Dobrados ou amassados

Transparência

Não folheie as transparências antes de carregá-las. A eletricidade estática produzida pode causar erros de impressão.

Se a superfície das transparências for tocada diretamente com as mãos, a qualidade de impressão pode ser afetada.

Mantenha o caminho da mídia limpo. As transparências são especialmente sensíveis a sujeira no caminho da mídia. Caso existam sombras na frente ou no verso das folhas, consulte o capítulo 9, “Manutenção”.

Remova as transparências o mais rápido possível do escaninho de saída para evitar formação estática.

A impressão contínua com transparências é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia, do desenvolvimento estático e do ambiente de impressão.

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento.

Se você tiver problemas para alimentar 50 folhas, tente carregar somente 1–10 folhas por vez. A carga de uma grande quantidade de transparências de uma vez pode causar formação estática, resultando em problemas de alimentação.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 50 folhas, dependendo da espessura da mídia
	Bandeja 2	Não suportada
Tipo de mídia, driver	Transparência	
Impressão duplex	Não suportada	

Sempre teste primeiro uma pequena quantidade de um determinado tipo de transparência.

Use transparências

- Do tipo aprovado para impressão a laser

NÃO use transparências

- Com eletricidade estática, fazendo com que grudem
- Designadas exclusivamente para impressoras a jato de tinta

Papel revestido

Teste todo papel revestido para garantir um desempenho aceitável e para assegurar que a imagem não se desloque.

A impressão contínua com papel revestido é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia e do ambiente de impressão. Caso ocorra este problema, interrompa a impressão contínua e imprima uma folha por vez.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 50 folhas, dependendo da espessura da mídia
	Bandeja 2	Não suportada
Tipo de mídia, driver	Papel revestido	
Impressão duplex	Não suportada	

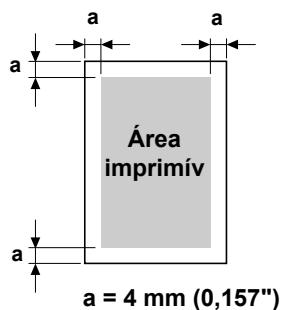
NÃO USE papel revestido que seja

- Misturado com qualquer outra mídia nas bandejas (isto pode causar atolamento)
- Designado exclusivamente para impressoras a jato de tinta

Área garantidamente representável (imprimível)

A área imprimível para todos os formatos de mídia é até 4 mm (0,157") de distância de todas as margens da mídia.

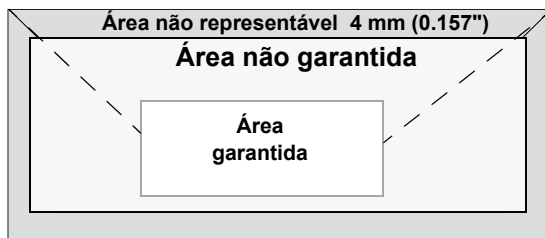
Cada tamanho de mídia tem uma área representável específica, que é a área máxima na qual a impressão será clara e sem distorções.

Esta área é sujeita aos limites de hardware (o tamanho físico das mídias e as margens requeridas pela máquina) e às limitações do software (a quantidade de memória disponível para o buffer de enquadramento da página inteira). A área garantidamente representável (imprimível) para todos os formatos de mídia é o tamanho da página menos 4 mm (0,157") de todas as margens da mídia.

Na impressão de mídia colorida ou em tamanho ofício, a margem inferior é de 10 mm (0,394").

 Na impressão de papel revestido, a margem superior é de 10 mm (0,394").

Área representável—Envelopes

Envelopes têm uma área representável não garantida que varia conforme o tipo de envelope.

 A orientação de impressão do envelope é determinada pelo seu aplicativo.

Margens da página

As margens são configuradas no seu aplicativo. Alguns aplicativos permitem configurar tamanhos de páginas e margens personalizadas, enquanto outros somente oferecem tamanhos e margens padrão para seleção. Se selecionar um formato padrão, você poderá perder parte da sua imagem (devido às limitações da área representável). Se o seu aplicativo permite-lhe personalizar a sua página, use os tamanhos indicados para a área representável para garantir os melhores resultados.

Armazenamento de mídia

- Mantenha a mídia sobre uma superfície plana e nivelada, e guardada no invólucro original até o momento de carregá-la.

  Mídia que esteve armazenada por muito tempo fora da embalagem pode secar demais, causando atolamentos.
- Se a mídia foi desempacotada, coloque-a na embalagem original e guarde-a em um lugar fresco e escuro, sobre uma superfície plana.
- Evite umidade excessiva, luz solar direta, excesso de calor (acima de 35°C [95°F]), assim como poeira.
- Evite apoiar a mídia contra outros objetos ou colocá-la em posição vertical.

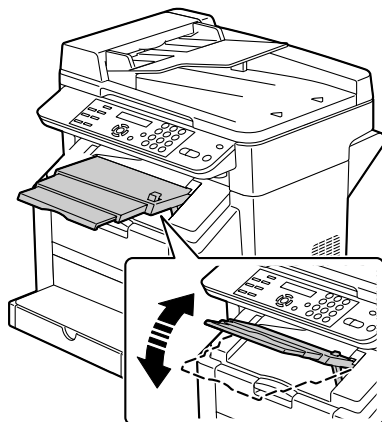
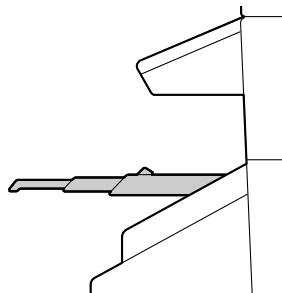
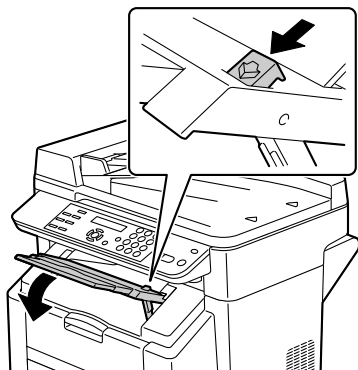
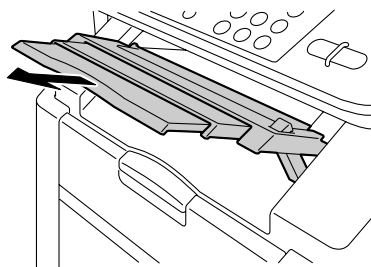
Antes de usar mídia que esteve armazenada, faça uma impressão de prova com a mesma para verificar a qualidade de impressão.

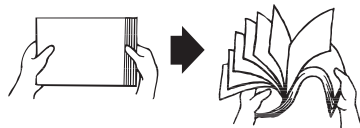
Escaninho de saída

Toda mídia impressa é depositada de face para baixo no escaninho de saída. Esta bandeja tem capacidade para aprox. 100 folhas de mídia (A4/Carta) de 80 g/m^2 (22 lb).

Se as pilhas de mídia forem muito altas no escaninho de saída, podem ocorrer atolamentos na máquina, ondulação excessiva da mídia, ou formação de eletricidade estática.

Remova as transparências o mais rápido possível do escaninho de saída para evitar formação estática.

O escaninho de saída pode ser ajustado em dois ângulos, conforme mostra a figura à direita.

Ao imprimir cartões postais, certifique-se de que o escaninho de saída esteja na posição horizontal.

Pressione sem soltar o botão no lado direito do escaninho de saída para baixá-lo à posição horizontal.

A extensão do escaninho de saída pode ser puxada para duas posições diferentes.
Ajuste a posição apropriada, conforme o tamanho da mídia a ser impressa.

Carregar mídia

Tire a primeira e a última folha de uma resma de mídia. Segurando uma pilha de aprox. 200 folhas, folheie para evitar formação estática no papel antes de colocar na bandeja.

Evite folhear as transparências.

Nota

Embora esta máquina tenha sido projetada para impressões de diversos tipos de mídia, ela não é própria para imprimir exclusivamente um único tipo de mídia, exceto papel liso. A impressão contínua em mídia diferente de papel liso (como envelopes, etiquetas, cartolina ou transparências) pode afetar adversamente a qualidade de impressão ou reduzir a vida útil do motor.

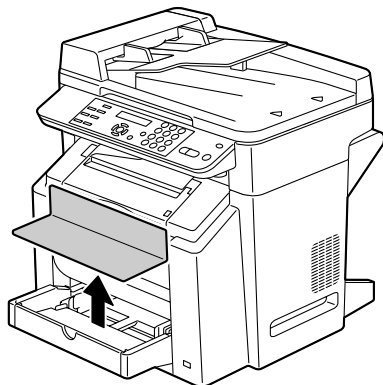
Ao recarregar uma mídia, remova antes qualquer outra mídia restante na bandeja. Empilhe-a com a nova mídia, alinhe os cantos e recarregue-a na bandeja.

Não misture mídias de tipos ou tamanhos diferentes - isto pode causar atolamentos.

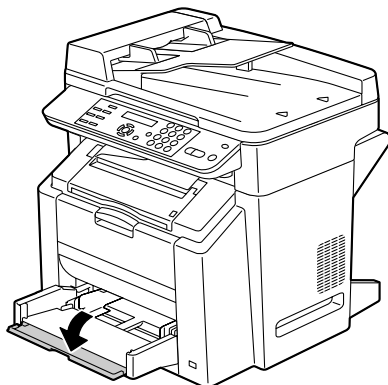
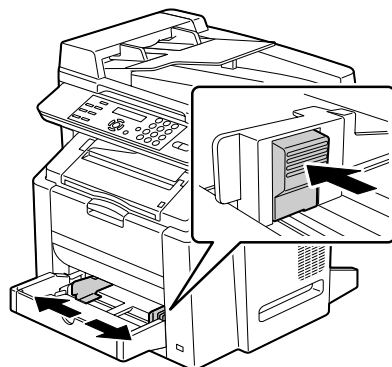
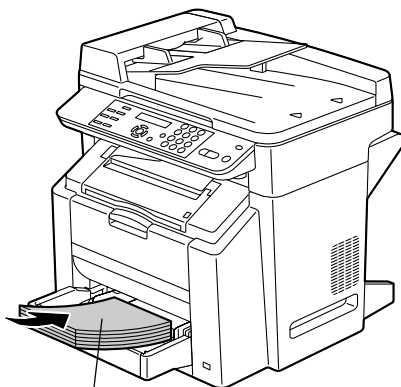
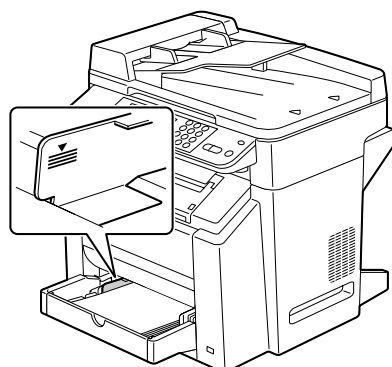
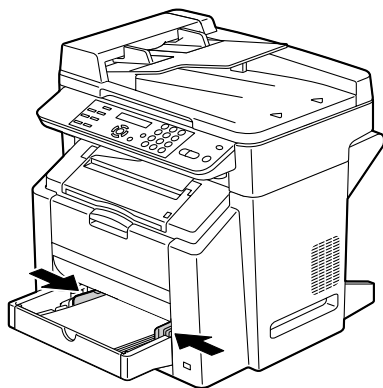
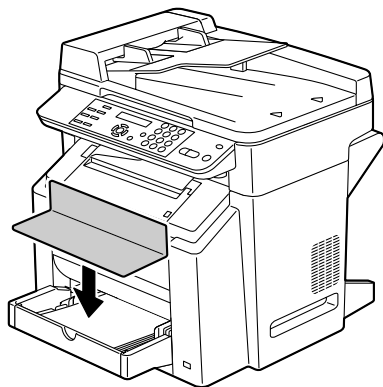
Bandeja 1 (Bandeja multiuso)

Para informações detalhadas sobre os tipos e tamanhos de mídia que podem ser impressos na bandeja 1, consulte “Especificações” na página 24.

Carregar papel liso

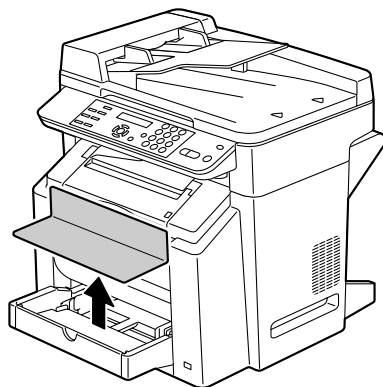
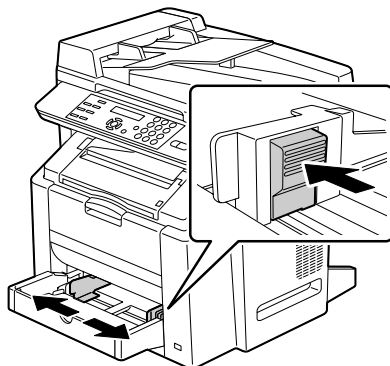
1

Para carregar papel de tamanho maior na Bandeja 1, abra o painel frontal da Bandeja 1.

2

3

Não coloque papel acima da marcação ▼. A bandeja suporta no máximo 200 folhas de papel liso (80 g/m² [22 lb]).

4

5

Outras mídias

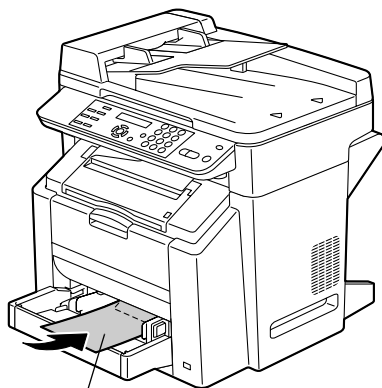
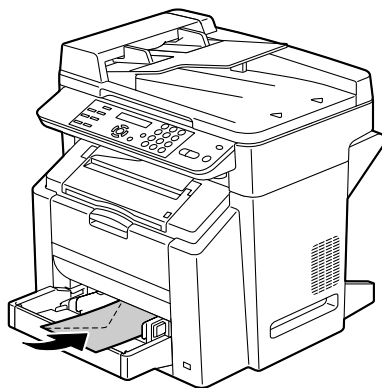
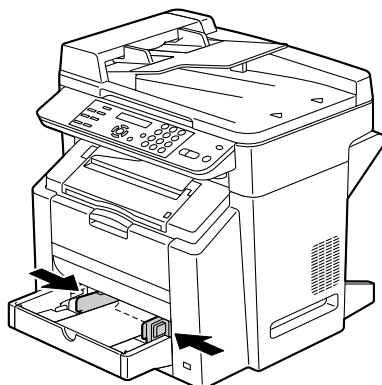
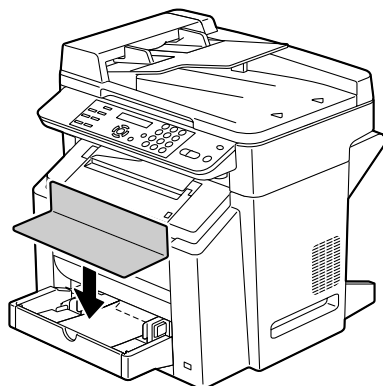
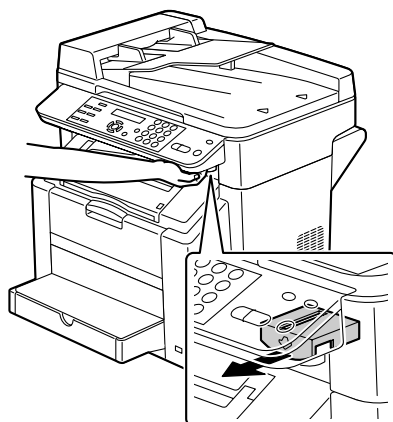
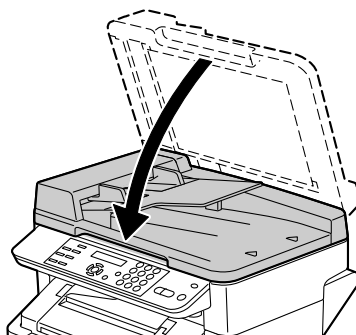
Ao carregar mídia diferente de papel liso, ajuste o modo no driver (por exemplo, Envelope, Etiquetas, Cartolina ou Transparência), para obter a melhor qualidade de impressão possível.

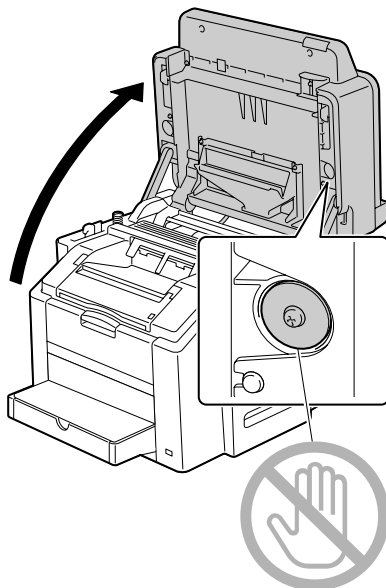
Carregar envelopes

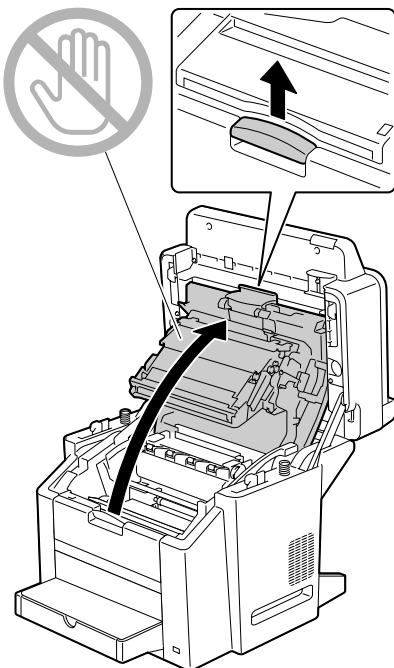
1

2

3

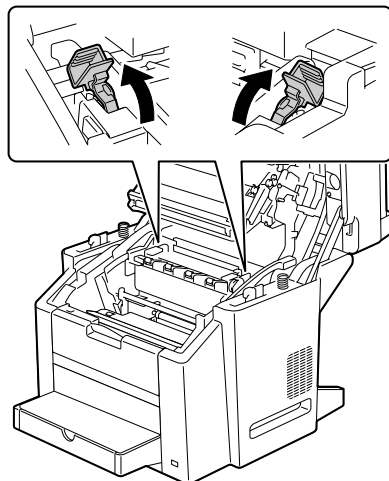
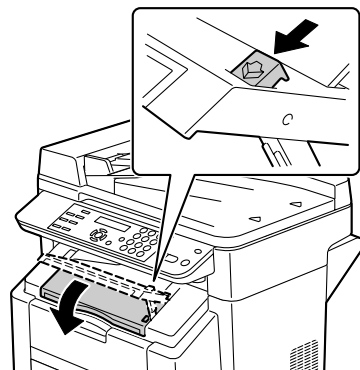
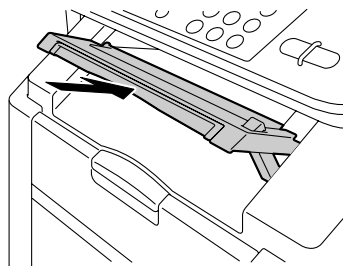
Antes de carregar envelopes, pressione a pilha para tirar todo o ar e certifique-se de que as dobras das abas estejam bem firmes, pois do contrário os envelopes podem amassar, ou podem ocorrer atolamentos.

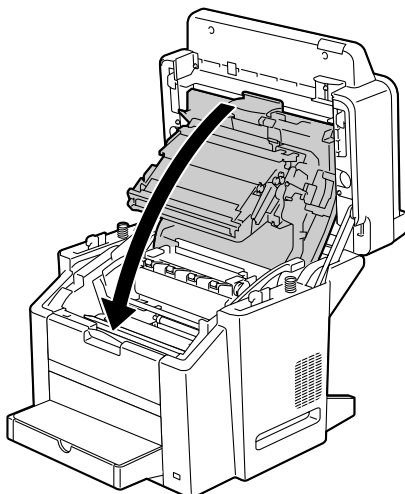
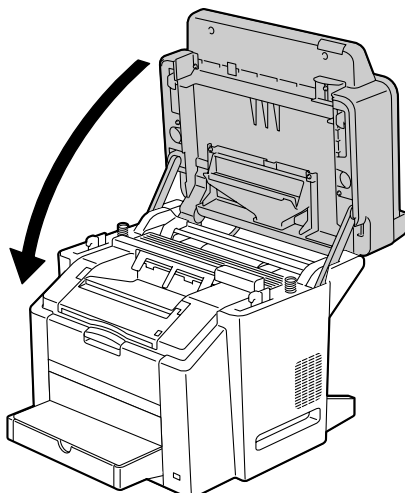
A bandeja suporta no máximo 10 envelopes por vez.

Os envelopes com aba no lado longo devem ser carregados com a aba voltada para o lado esquerdo da máquina.

4

5

6

A unidade de scanner não pode ser ativada se o ADF estiver aberto. Antes de ativar a unidade de scanner, certifique-se de que o ADF foi fechado.

7

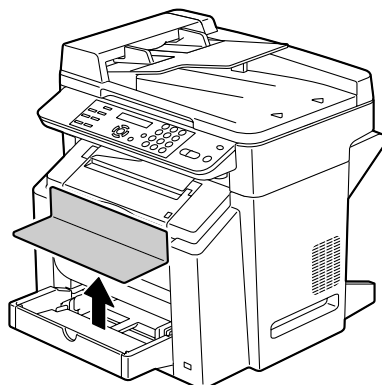
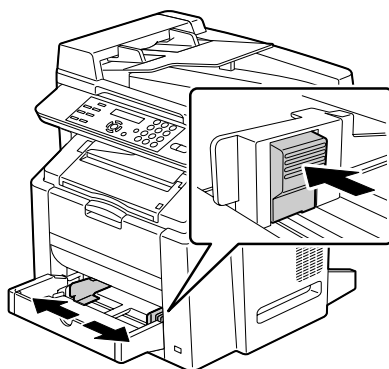
Tenha cuidado para não tocar na placa na parte posterior da unidade de scanner.

8

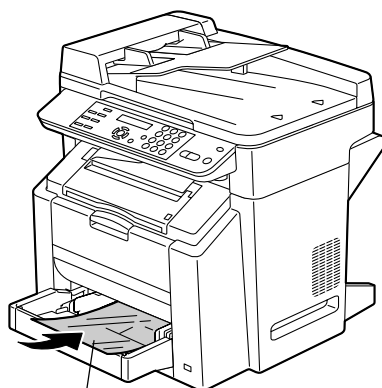
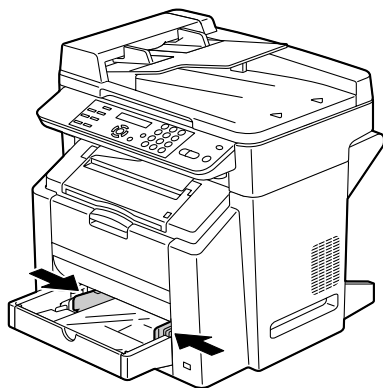
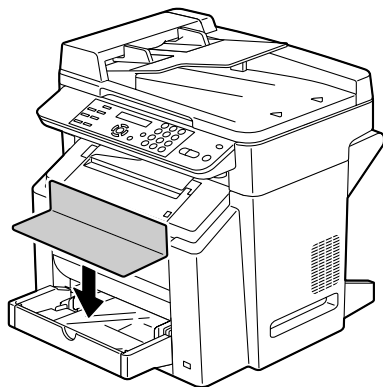
Não toque na correia de transferência.

Se tiver mídia no escaninho de saída, remova-a.

Antes de abrir a tampa do motor, dobre o escaninho de saída para cima.

9

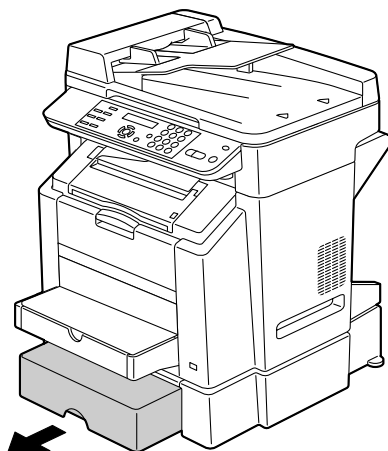
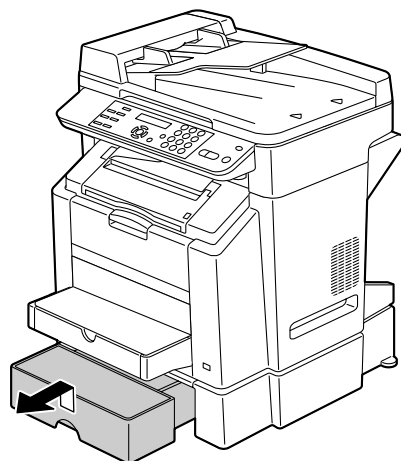
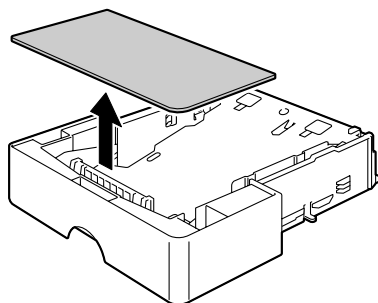
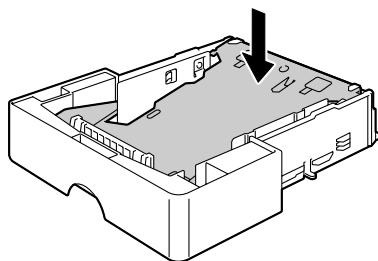
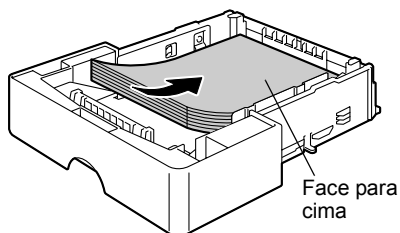
10

11

Antes de voltar a imprimir outras mídias, lembre-se de reajustar as alavancas de separação na unidade de fusor, recolocando-as na posição original.

Carregar etiquetas/Cartão postal/Cartolina/Transparência/ Papel revestido

1

2

3

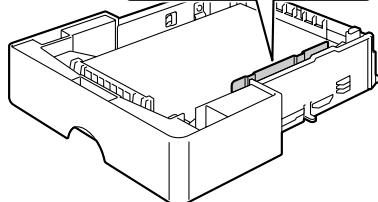
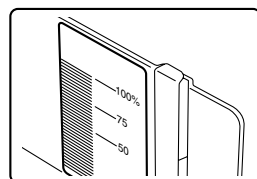
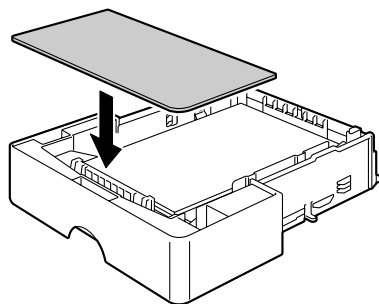
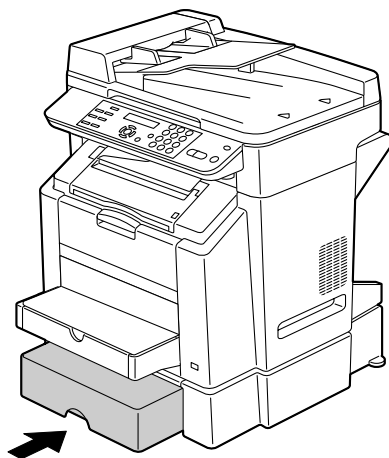
A bandeja suporta no máximo 50 folhas por vez.

4

5

Bandeja 2

Carregar papel liso

1

2

3

4

5

Não coloque papel acima da marcação de 100%. A bandeja suporta no máximo 500 folhas de papel liso (80 g/m^2 [22 lb]).

6

7

Mídia original

Especificações

Documentos que podem ser colocados no vidro original

Os seguintes tipos de documento podem ser colocados no vidro original.

Tipo de documento	Folhas ou livros
Tamanho máximo	Ofício
Peso máximo	3 kg (6,6 lb)

Ao colocar um documento no vidro original, observe as seguintes precauções:

- Não coloque objetos que pesem mais de 3 kg (6,6 lb) no vidro original; isto pode avariar o vidro.
- Não pressione com extrema força um livro aberto sobre o vidro original; isto pode avariar o vidro.

Documentos que podem ser carregados no ADF

Os seguintes tipos de documento podem ser carregados no ADF.

Tipo de mídia / peso	Papel liso / 60 a 135 g/m² (16 a 36 lb)
Tamanho máximo	Ofício
Capacidade de mídia	50 folhas

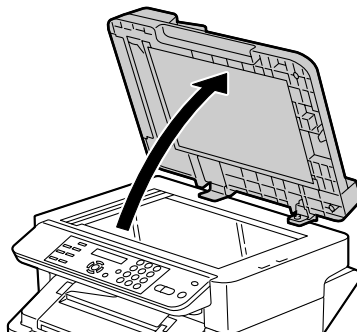
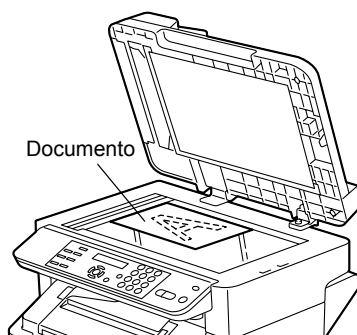
Não carregue os seguintes tipos de documento no ADF.

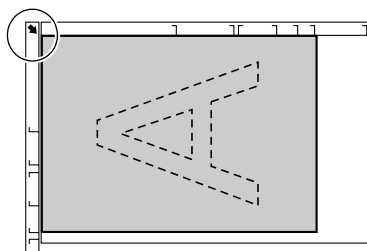
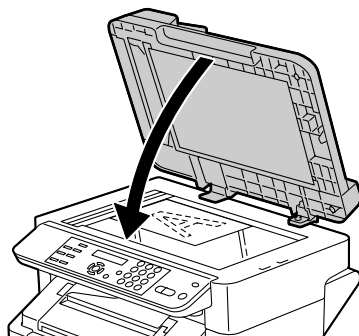
- Documentos contendo páginas de tamanhos diferentes
- Amassados, dobrados, enrolados ou rasgados
- Altamente translúcidos ou transparentes, como transparências de projetor ou papel diazo fotossensível
- Revestidos, como por ex., papel carbono
- Impressos em papel com espessura acima de 135 g/m² (36 lb)
- Páginas grampeadas ou unidas por clips
- Documentos encadernados (livro ou caderno)
- Páginas unidas por cola
- Páginas picotadas ou que sejam picotes

- Folhas de etiquetas
- Documentos mestre de impressão off-set
- Documentos com furos para fichário

Carregar um documento para a cópia

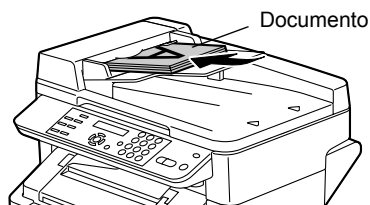
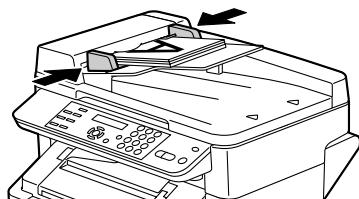
Colocar o documento no vidro original

1

2

Alinhe o documento com a seta do lado esquerdo voltada para o lado traseiro da máquina.

3

Carregar um documento no ADF

1

Documento

Antes de carregar um documento no ADF, assegure-se de que nenhuma página do documento fique sobre o vidro original.

2

O uso do driver de impressora

Selecionar opções/predefinições do driver de impressora

Antes de começar a trabalhar com a sua máquina, é recomendável verificar e, se necessário, alterar as configurações padrão do driver de impressora. Adicionalmente, caso tenha opções instaladas, você deveria "declarar" as opções no driver.

1 Como selecionar as propriedades de driver:

– (Windows XP)
No menu **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos** para exibir o diretório **Impressoras e aparelhos de fax**. Clique com o botão direito no ícone da KONICA MINOLTA magicolor 2480MF e selecione **Preferências de impressão**.

– (Windows 2000)
No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e clique em **Impressoras** para exibir o diretório **Impressoras**. Clique com o botão direito no ícone da KONICA MINOLTA magicolor 2480MF e selecione **Preferências de impressão**.

– (Windows Me/98SE)
No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e clique em **Impressoras** para exibir o diretório **Impressoras**. Clique com o botão direito no ícone da KONICA MINOLTA magicolor 2480MF e selecione **Propriedades**. Selecione **Propriedades da impressora**.

2 Se você instalou opções disponíveis, prossiga com o passo seguinte. Caso contrário, prossiga com o passo 8.

3 Selecione a guia **Configuração de opções de dispositivo**.

4 Selecione uma opção (uma por vez) e clique em **Adicionar**. A opção é movida para a lista **Opções instaladas**.

*Se você adicionar acidentalmente uma opção desinstalada, selecione a opção na lista **Opções instaladas** e clique em **Remover**.*

5 Clique em **Aplicar**.

*Dependendo da versão de sistema operacional, pode não ser exibido **Aplicar**. Neste caso, continue com o próximo passo.*

6 Selecione a guia **Papel**. Selecione as configurações padrão para a sua máquina, como o formato padrão da sua mídia.

7 Clique em **Aplicar**.

8 Clique em **OK** para sair da caixa de diálogo Propriedades.

Desinstalar o driver de impressora

Este capítulo descreve como desinstalar o driver da impressora magicolor 2480 MF, caso necessário.

1 No menu **Iniciar** (Windows XP: **Iniciar**), selecione **Programas** (Windows XP: **Todos os programas**), **KONICA MINOLTA**, **magicolor 2480MF**, e depois **Desinstalar**.

2 Na janela de desinstalação, selecione KONICA MINOLTA magicolor 2480MF. E depois clique em **Desinstalar**.

3 O driver da magicolor 2480 MF será desinstalado do seu computador.

Se você usa Windows 98SE, será necessário reiniciar o computador após desinstalar o driver de impressora.

Exibição das configurações do driver de impressora

Windows XP

1 No menu **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos** para exibir o diretório **Impressoras e aparelhos de fax**.

2 Clique com o botão direito no ícone da KONICA MINOLTA magicolor 2480 MF e selecione **Preferências de impressão**.

Windows 2000/Me/98SE

1 No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e clique em **Impressoras** para exibir o diretório **Impressoras**.

2 Exibir configurações do driver de impressora:

- **Windows 2000**—Clique com o botão direito no ícone da KONICA MINOLTA magicolor 2480MF e selecione **Preferências de Impressão**.
- **Windows Me/98SE**—Clique com o botão direito no ícone da magicolor 2480MF, selecione **Propriedades**, e depois **Propriedades da impressora**.

Configurações do driver de impressora

Botões comuns

Os botões descritos abaixo aparecem em todas as guias.

OK

Clique aqui para sair da caixa de diálogo "Propriedades" e salvar as alterações efetuadas.

Cancelar

Clique aqui para sair da caixa de diálogo "Propriedades" sem salvar as alterações efetuadas.

Aplicar

Clique aqui para salvar as alterações efetuadas sem sair da caixa de diálogo "Propriedades".

*Dependendo da versão de sistema operacional, pode não ser exibido **Aplicar**.*

Ajuda

Clique aqui para visualizar a ajuda.

Easy Set

Para salvar as configurações atuais, digite um nome e clique em **Salvar**. Depois disso, as configurações salvas poderão ser selecionadas na lista drop-down.

Selecione **Padrão** na lista drop-down para redefinir as funções predefinidas em todas as guias.

Layout da página

Clique neste botão para exibir uma amostra do layout da página na área de figura.

Figura da impressora

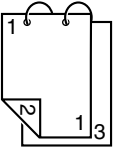
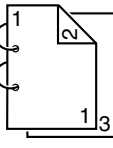
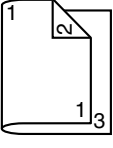
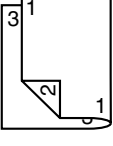
Clique neste botão para exibir uma imagem da máquina (com todas as opções instaladas) na área de figura.

Guia Configuração

Na guia Configuração, é possível

- Imprimir várias páginas de um documento na mesma página (N-até)
- Inserir uma marca d'água nos documentos impressos
- Criar marcas d'água personalizadas
- Especificar as opções de impressão Duplex e Livreto
- Especificar a fonte do papel
- Definir o tipo de mídia
- Especificar papel diferente para a primeira página de um documento

Sobre a impressão duplex

Verifique se a opção de duplex está instalada fisicamente na máquina, para que a tarefa duplex seja executada com êxito.

Verifique no seu aplicativo como devem ser ajustadas as margens para impressão duplex.

Nota

Duplex automático só é possível com papel liso, 60–90 g/m^2 (16–24 lb bonde). Veja “Especificações” na página 24.

A impressão duplex de envelopes, etiquetas, transparências, cartões postais ou papel revestido não é suportada.

As seguintes configurações Duplex/Livreto estão disponíveis.

	Com a opção "União borda curta", as páginas são apresentadas posicionadas para serem viradas por cima.
	Com a opção "União borda longa", as páginas são apresentadas posicionadas para serem viradas pelo lado.
	Com a opção "União à esquerda do livreto", as páginas podem ser dobradas em direção ao centro e abertas a partir da esquerda.
	Com a opção "União à direita do livreto", as páginas podem ser dobradas em direção ao centro e abertas a partir da direita.

Com impressão duplex , primeiro é impresso o verso e depois a frente.

Guia Papel

Na guia Papel é possível

- Especificar o formato do documento original
- Definir formatos de mídia personalizados
- Ajustar documentos impressos ao formato de mídia especificado
- Selecionar o formato de saída da mídia
- Escalar (expandir/reduzir) documentos
- Especificar a orientação da mídia
- Girar a imagem de impressão 180 graus
- Especificar o número de cópias

- Ativar/Desativar a função de agrupamento
- Imprimir usando sobreposição de formulário
- Criar/Editar uma sobreposição de formulário
- Alterar a posição de impressão (deslocamento de imagem)

Guia Qualidade

Na guia Qualidade é possível

- Alternar entre impressão a cores e monocromática
- Especificar a correspondência de cores (imagens, gráficos e texto)
- Especificar a resolução para a impressão
- Controlar as tonalidades de uma imagem (Contraste)
- Controlar o escurecimento de uma imagem (Brilho)
- Controlar a pureza de cor de uma imagem (Saturação)
- Controlar a precisão de uma imagem (Nitidez)

Guia Configuração de opções de dispositivo

Na guia Configuração de opções de dispositivo, é possível

- Ativar a bandeja 2 e/ou a opção de duplex.
- Ver as informações sobre o driver da impressora

Como usar a impressão direta

Impressão direta

Se uma câmera digital com PictBridge (1.0 ou superior) estiver conectada à máquina através de uma porta de host USB, as imagens armazenadas na câmera digital poderão ser impressas diretamente pela máquina.

Os seguintes recursos não são suportados com impressão direta:
- *Impressão de imagens DPOF AUTOM*
- *Sem borda*
- *Ativação de desconexão de cabo*
- *Recuperação de desconexão de cabo DPOF*

Impressão de índice e impressão usando uma configuração `LAYOUT N-ATÉ` *(várias páginas em uma folha) somente é possível com os formatos de mídia Carta e A4.*

Impressão direta somente é possível com Bandeja 1. Certifique-se de que a mídia carregada na Bandeja 1 seja do mesmo tamanho que aquela selecionada para `TAM. PAPEL` *no menu* `IMPRESSÃO DIRETA`*.*

Os tipos de mídia que podem ser usados na impressão direta são: papel liso, cartolina, etiquetas, papel revestido, e cartões postais.

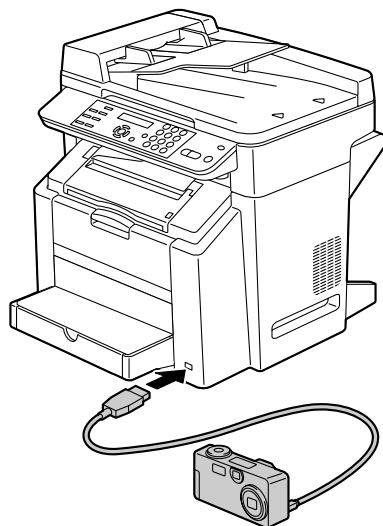
Impressão direta de uma câmera digital

1 A partir do menu `Impressão direta`, especifique configurações para `QUALIDADE IMAGEM`, `TAM. PAPEL` e `LAYOUT N-ATÉ`.

Se estas configurações podem ser especificadas a partir da câmera digital, não é necessário defini-las no painel de controle. Estas configurações são sobrescritas por configurações dentro da câmera digital.
Para informações detalhadas sobre as configurações do painel de controle, consulte “Menu IMPRESSÃO DIRETA” on page 21.

A impressão não será possível se o tamanho de mídia (tamanho de imagem) especificado pela câmera for maior que o tamanho de mídia selecionado para `TAM. PAPEL` *no menu* `IMPRESSÃO DIRETA`*.*

2 Conecte o cabo USB à câmera digital e à porta de impressão direta.

O cabo USB não é fornecido com a máquina, devendo ser adquirido separadamente (caso não seja entregue com a câmera digital).

3 Na câmera digital, especifique a(s) imagem(ns) que você deseja imprimir e o número de cópias.

4 Inicie a impressão a partir da câmera digital.

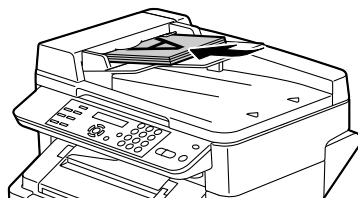
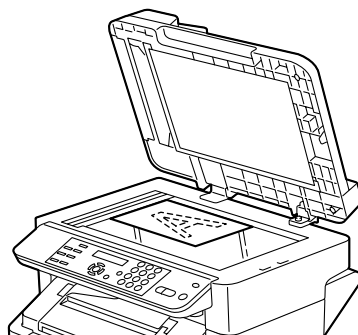
Como usar a copiadora

Como fazer cópias básicas

Este capítulo contém instruções sobre a operação de cópia básica e as funções freqüentemente usadas ao copiar, como por exemplo, especificar a relação de zoom e a densidade de cópia.

Operação de cópia básica

1 Posicione o documento a copiar.

Para mais detalhes sobre o posicionamento, consulte “Colocar o documento no vidro original” na página 54 e “Carregar um documento no ADF” na página 55

2 Especifique as configurações de cópia desejadas.

Para mais detalhes sobre o ajuste da relação de zoom, consulte “Como especificar a relação de zoom” na página 71.
Para mais detalhes sobre a seleção da densidade de cópia, consulte “Selecionar a densidade de cópia” na página 71.
Para mais detalhes sobre a seleção da bandeja de mídia, consulte “Selecionar a bandeja de mídia” na página 72.
Para mais detalhes sobre o ajuste da cópia 2 em 1, consulte “Configuração de cópia 2 em 1” na página 73.
Para mais detalhes sobre o ajuste da cópia duplex (2 lados), consulte “Especificar cópia duplex (2 lados)” na página 73.
Para mais detalhes sobre o ajuste da cópia agrupada, consulte “Especificar cópia agrupada” na página 75.

3 Especifique o número desejado de cópias usando o teclado.

*Se o número de cópias digitado estiver errado, pressione a tecla **Cancelar/C** e em seguida especifique o número correto de cópias.*

4 Para imprimir cópias em cores, pressione a tecla **Iniciar-Cores**. Para imprimir cópias monocromáticas, pressione a tecla **Tecla Iniciar-P&B**.

A cópia é iniciada.

*Para parar a cópia, pressione a tecla **Parar/Redefinir**. Se a tecla **Parar/Redefinir** for pressionada, o visor exibe `*CÓPIA CANCELADA*` e a operação é interrompida.*

Como especificar a relação de zoom

Você pode selecionar uma relação de zoom predefinida ou especificar uma relação de zoom personalizada.

Selecionar uma relação de zoom predefinida

1 Pressione a tecla **Reduzir/Ampliar**, até visualizar o zoom desejado.

*A cada pressão da tecla **Reduzir/Ampliar** a relação de zoom altera-se na seguinte ordem.*
Se a opção `DADOS INIC. USUÁR./ZOOM PREDEF.` estiver definida como `MÉTRICA:`
`1,15→1,41→2,00→0,50→0,70→0,81`
Se a opção `DADOS INIC. USUÁR./ZOOM PREDEF.` estiver definida como `POLEGADA:`
`1,29→1,54→2,00→0,50→0,64→0,78`

Dependendo da relação de zoom predefinida, uma amostra da alteração do tamanho de mídia poderá ser exibida na área de status, no canto direito inferior do visor. Esta amostra desaparecerá depois de 5 segundos.

Como especificar uma relação de zoom personalizada

1 Pressione a tecla **+** ou **-**, até visualizar o zoom desejado.

*A cada pressão da tecla **+** ou **-** a relação de zoom altera-se em 0,01. Pode ser especificado um ajuste entre `0,50` e `2,00`.*

Selecionar a densidade de cópia

1 Pressione a tecla ä ou ü para selecionar a densidade de cópia desejada.

Movendo o indicador para a direita, a densidade fica mais escura.
Movendo o indicador para a esquerda, a densidade fica mais clara.

*A densidade de cópia pode também ser selecionada pressionando a tecla **Claro/ Escuro**.*

Selecionar a bandeja de mídia

1 Pressione a tecla **Função** duas vezes.

Aparecerá uma tela para a seleção da bandeja de mídia.

2 Pressione a tecla ä ou ü para selecionar a bandeja de mídia, e, em seguida, pressione a tecla **Menu/Select**.

BANDEJA2 somente poderá ser selecionada se a Bandeja 2 estiver instalada.

3 Pressione a tecla **Cancelar/C**.

A tela principal aparecerá novamente.

Como fazer cópias avançadas

Este capítulo descreve a configuração para cópia 2 em 1, duplex (2 lados) e agrupada.

Os modos de cópia 2 em 1, duplex (2 lados), e agrupada não podem ser combinados.

Configuração de cópia 2 em 1

Com a cópia 2 em 1 configurada, é possível copiar duas páginas de um documento em uma única folha.

Para a cópia 2 em 1, deve-se carregar o documento no ADF. A cópia 2in1 não pode ser executada usando o vidro original.

1 Pressione a tecla **2 em 1**.

A relação de zoom está ajustada em `0,70` *para os modelos 220 V e* `0,64` *para os modelos 110 V, e ▥ é exibido no visor.*

A relação de zoom pode ser alterada quando a cópia 2 em 1 é configurada.

Especificar cópia duplex (2 lados)

Com a cópia duplex (2 lados) configurada, é possível imprimir as cópias nos dois lados da mídia.

A opção duplex deve estar instalada para poder configurar a cópia duplex (2 lados).

1 Pressione a tecla **Função** três vezes.

Aparecerá uma tela que permite configurar a cópia duplex (2 lados).

Esta tela somente aparecerá se a opção de duplex estiver instalada.

2 Pressione a tecla ◁ ou ▶ para selecionar ATIVADO, e, em seguida, pressione a tecla **Menu/Select**.

3 Pressione a tecla **Cancelar/C**.

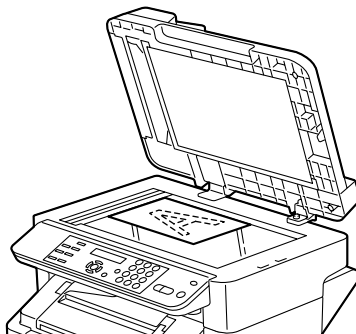
A tela principal aparece novamente e ▯ é exibido no visor.

Ao fazer cópias de dois lados com quatro cores, a impressão é iniciada entre 30 e 50 segundos após concluir a digitalização do documento.

Cópia duplex (2 lados) do vidro original

A cópia duplex (2 lados) pode ser executada a partir do vidro original ou do ADF. A descrição para cópia duplex (2 lados) com o vidro original encontra-se abaixo.

1 Posicione o documento no vidro original.

 Para mais detalhes sobre o posicionamento no vidro original, consulte “Colocar o documento no vidro original” na página 54.

2 Pressione a tecla **Função** e especifique a cópia duplex (2 lados).

 Para mais detalhes sobre o ajuste da cópia duplex (2 lados), consulte “Especificar cópia duplex (2 lados)” na página 73.

3 Para imprimir cópias em cores, pressione a tecla **Iniciar-Cores**. Para imprimir cópias monocromáticas, pressione a tecla **Tecla Iniciar-P&B**.

A digitalização do documento é iniciada.

4 Quando `PRÓX. PÁG.?` aparecer no visor, coloque a segunda página no vidro original e pressione a tecla **Menu/Select**.

A impressão é automaticamente iniciada depois que a segunda página (verso) tiver sido digitalizada.

5 Após a impressão dos dois lados da página, `PRÓX. PÁG.?` aparece no visor. Se ainda há páginas adicionais, continue copiando conforme a descrição no passo 4.

6 Após concluir a cópia de todas as páginas do documento, pressione a tecla **Iniciar-Cores** ou a tecla **Iniciar-P&B**.

A impressão da última página é iniciada, e a tela principal aparece novamente.

Especificar cópia agrupada

Com a cópia agrupada configurada, é possível imprimir vários conjuntos de cópias de um documento multipágina.

Para a cópia agrupada, deve-se carregar o documento no ADF. A cópia agrupada não pode ser executada usando o vidro original.

1 Pressione a tecla **Agrupar**.

aparece no visor.

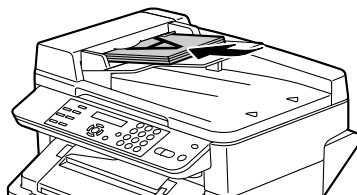
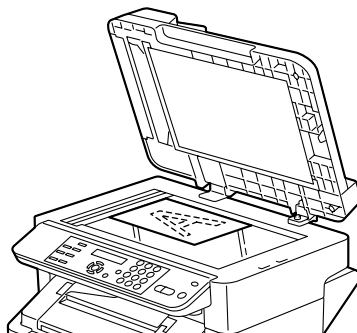
Se a opção AJUSTE CÓPIA/PRIORI.IMPRESSÃO *estiver definida como* SEP*, não pressione a tecla* ***Agrupar****.*

Como usar o scanner

Como fazer digitalizações básicas

Digitalizar para PC

1 Posicione o documento a digitalizar.

Para mais detalhes sobre o posicionamento, consulte “Colocar o documento no vidro original” na página 54 e “Carregar um documento no ADF” na página 55.

2 Inicie o aplicativo que será usado para digitalização.

3 Inicie o driver de scanner conforme as configurações do aplicativo.

4 Especifique as configurações necessárias no driver.

5 Clique no botão **Digitalizar** no driver de scanner.

Se você estiver usando o driver TWAIN em Acrobat 5.0.5, a digitalização não poderá ser executada com o ADF. Para poder digitalizar com o ADF, use o software PaperPort no CD-ROM fornecido.

Configurações de driver TWAIN

Janela Visualização

Exibe uma pré-visualização da digitalização.

Largura/Imagem/Tamanho de imagem

Exibe a largura e o comprimento da área de digitalização e o volume de dados digitalizados.

Usar o alimentador automático de documentos

Selecione esta opção para digitalizar usando o ADF.

Tamanho de papel

Especifica o tamanho do papel.

Predefinição padrão

Selecione **Foto** para definir a **Resolução** como **300 dpi** e o **Tipo de cor** como **Cor**.

Selecione **Documento** para definir a **Resolução** como **150 dpi** e o **Tipo de cor** como **Preto/Branco**.

Controles avançados

Especifica configurações para **Resolução**, **Tipo de cor**, **Contraste** e **Brilho**.

Marque a caixa de seleção **Descreen** para reduzir eventuais efeitos moiré, em digitalização com 150 dpi ou menos.

Visualização

Clique nesta opção para exibir antes na janela Visualização.

Digitalizar

Clique nesta opção para iniciar a digitalização.

Sair

Clique nesta opção para fechar a janela do driver TWAIN.

Configurações de driver WIA

Imagem colorida

Selecione esta configuração para digitalização a cores.

Imagem em escala de cinza

Selecione esta configuração para digitalização em escala de cinza.

Texto ou imagem em preto-e-branco

Selecione esta configuração para digitalização em preto e branco.

Configuração personalizada

Selecione esta configuração para digitalização com a opção **Ajuste a qualidade da imagem digitalizada**.

*Se foram especificadas configurações com **Ajuste a qualidade da imagem digitalizada**, a **Configuração personalizada** será automaticamente selecionada.*

Ajuste a qualidade da imagem digitalizada

Clique neste botão para abrir a caixa de diálogo Propriedades avançadas. Na caixa de diálogo Propriedades avançadas, as configurações podem ser especificadas para **Brilho**, **Contraste**, **Resolução** e **Tipo de imagem** (selecione entre cor, escala de cinza ou monocromática).

*Estas configurações são aplicadas quando a opção **Configuração personalizada** é selecionada.*

Janela Visualização

Exibe uma pré-visualização da digitalização.

Visualização

Clique nesta opção para exibir antes na janela Visualização.

Digitalizar

Clique nesta opção para iniciar a digitalização.

Cancelar

Clique nesta opção para fechar a janela do driver WIA.

Substituição de consumíveis

Substituição do cartucho de toner

Nota

A não observação das instruções neste manual pode resultar na anulação da sua garantia.

A sua máquina usa quatro cartuchos de toner: preto, amarelo, magenta e ciano. Manuseie os cartuchos de toner com cuidado para evitar que seja derramado toner dentro da máquina ou em você.

Instale somente cartuchos de toner novos. Se for instalado um cartucho de toner usado, a mensagem de serviço não desaparecerá do indicador.

O toner não é tóxico. Em caso de contato de toner com a pele, lave-a com água fria e sabonete suave. Se você derrubar toner em suas roupas, limpe-as o melhor possível. Se ainda sobrar toner nas suas roupas, lave com água fria, não água quente.

Se espirrar toner em seus olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.

Acesse a seguinte URL para informações sobre reciclagem.
Américas: http://printer.konicaminolta.net/products/recycle/index.asp
Europa: http://www.minolta-qms.nl/nlen/frames/cleanplanet.htm

Nota

Não use cartuchos de toner recarregados ou não aprovados. Qualquer avaria da máquina ou problemas de qualidade causados pelo uso de um cartucho de toner recarregado ou não aprovado anularão a sua garantia. Não será oferecido suporte da assistência técnica para a recuperação destes problemas.

Para substituir um cartucho de toner, consulte a tabela seguinte. Para garantir uma qualidade de impressão e um desempenho perfeitos, use somente cartuchos de toner KONICA MINOLTA aprovados e designados para o seu tipo de máquina, conforme a lista na tabela abaixo. Você encontra o seu tipo de máquina e a referência dos cartuchos de toner na etiqueta de encomenda de consumíveis fixada na parte interna da tampa do motor.

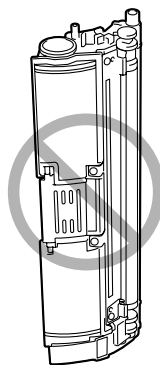
Tipo de máquina	Referência de peças da máquina	Tipo de cartucho de toner	Referência de peças do cartucho de toner
AM	5250225-100	Cartucho de toner de capacidade padrão - Amarelo (Y)	1710587-001
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Magenta (M)	1710587-002
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Ciano (C)	1710587-003
		Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	1710587-004
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	1710587-005
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	1710587-006
		Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	1710587-007
EU	5250225-200 5250225-400	Cartucho de toner de capacidade padrão - Amarelo (Y)	1710589-001
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Magenta (M)	1710589-002
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Ciano (C)	1710589-003
		Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	1710589-004
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	1710589-005
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	1710589-006
		Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	1710589-007
AP	5250225-350	Cartucho de toner de capacidade padrão - Amarelo (Y)	1710590-001
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Magenta (M)	1710590-002
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Ciano (C)	1710590-003
		Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	1710590-004
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	1710590-005
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	1710590-006
		Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	1710590-007

Tipo de máquina	Referência de peças da máquina	Tipo de cartucho de toner	Referência de peças do cartucho de toner
GC	5250225-600	Cartucho de toner de capacidade padrão - Amarelo (Y)	1710599-001
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Magenta (M)	1710599-002
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Ciano (C)	1710599-003
		Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	1710599-004
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	1710599-005
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	1710599-006
		Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	1710599-007

Cartuchos de toner devem ser mantidos:

- Na embalagem, até o momento de serem instalados.
- Em um lugar seco e fresco, longe da luz solar (devido ao calor).

  A temperatura máxima de armazenamento é 35° C (95° F) e a umidade máxima de armazenamento é 85% sem condensação. Se o cartucho de toner for movido de um lugar frio para outro quente e úmido, poderá ocorrer condensação, afetando a qualidade de impressão. Espere cerca de uma hora antes de usar o toner, a fim de permitir uma adaptação à temperatura do ambiente.
- Nivelados durante o manuseio e na armazenagem.

  Não segure, deposite ou armazene cartuchos de toner em posição vertical ou vire-os de cabeça para baixo; o toner dentro dos cartuchos pode solidificar-se ou ser distribuído irregularmente.

- Longe de ar com partículas de sal e gases corrosivos, como aerossóis.

Para substituir um cartucho de toner

Nota

Cuidado para não derramar toner ao substituir o cartucho. Caso toner seja derramado/respingue, limpe imediatamente com um pano macio e seco.

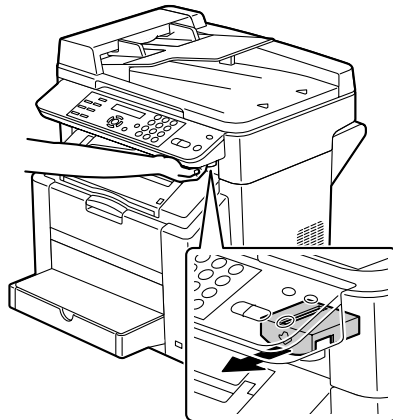
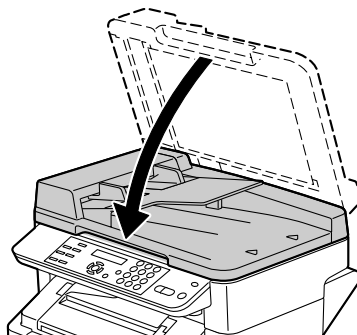
Quando um cartucho de toner fica vazio, as mensagens `TONER X VAZIO` e `TROCAR TONER X` (`X` indica a cor do toner) aparecem alternadamente. Siga o procedimento descrito abaixo para substituir o cartucho de toner.

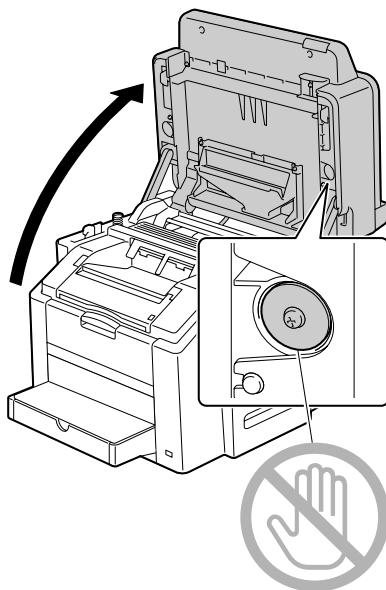
1 Verifique no visor qual cor de toner está vazio.
No exemplo abaixo, é descrito o procedimento para substituir o cartucho de toner ciano.

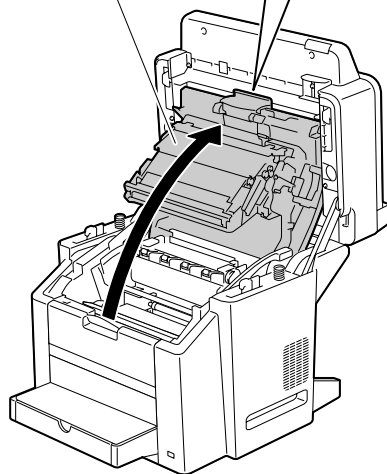
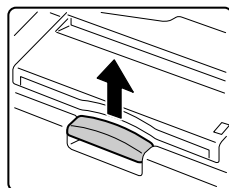
2 Pressione a tecla **Mudar CT**.

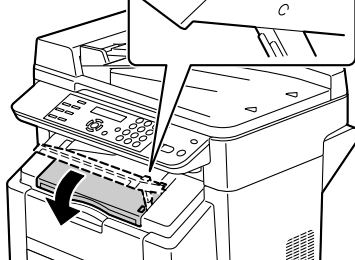
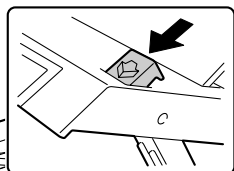
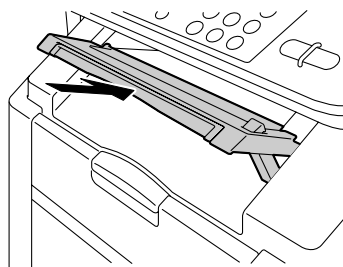
As mensagens `MODO SUBSTIT.` e `TROCAR TONER C` aparecem alternadamente, e o cartucho de toner ciano move-se para a posição de substituição.

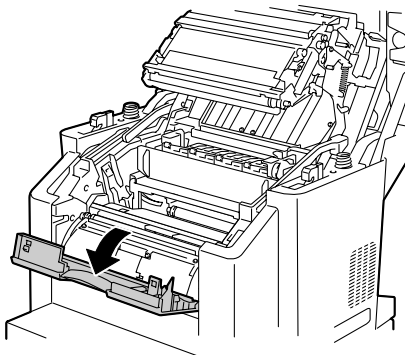
*Pressione o botão **Mudar CT** uma vez para mover o cartucho de toner ciano para a posição de substituição. Com cada pressão adicional da tecla **Mudar CT**, são movidos os próximos cartuchos de toner: preto, amarelo e magenta.*

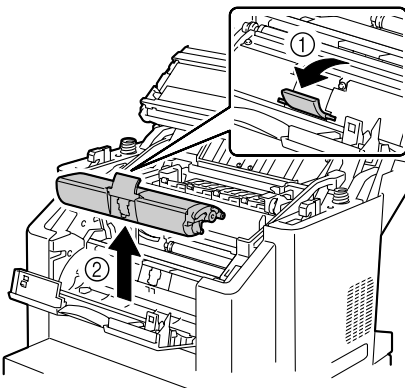
3

A unidade de scanner não pode ser ativada se o ADF estiver aberto. Antes de ativar a unidade de scanner, certifique-se de que o ADF foi fechado.

4

Tenha cuidado para não tocar na placa na parte posterior da unidade de scanner.

5

Não toque na correia de transferência.

Se tiver mídia no escaninho de saída, remova-a.

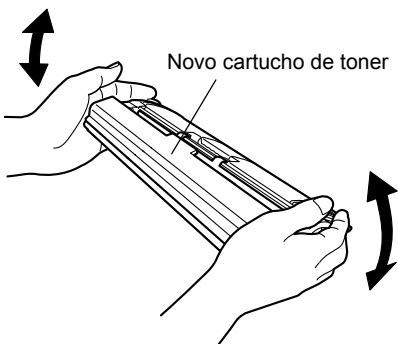
Antes de abrir a tampa do motor, dobre o escaninho de saída para cima.

6

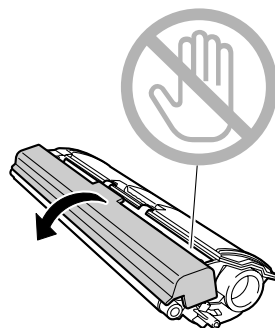
Você pode identificar o cartucho de toner pela cor da alça e pela letra desta: C (ciano), M (magenta), Y (amarelo) e K (preto).

7

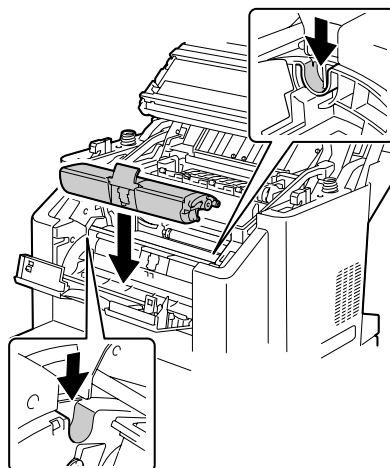
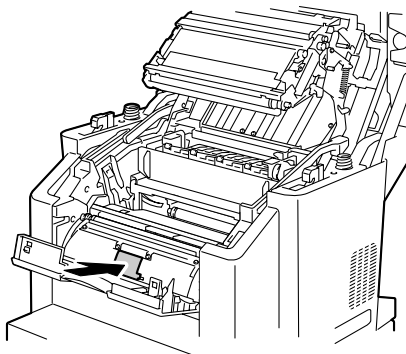
Não gire o carrossel de cartucho de toner manualmente. Além disso, não gire o carrossel com força, pois este pode ser avariado.

Nota

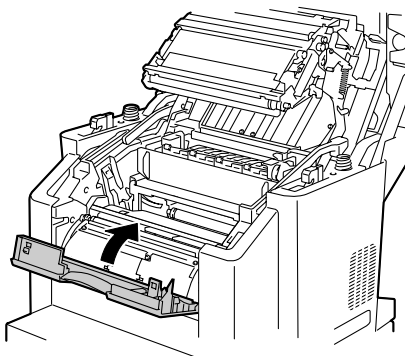
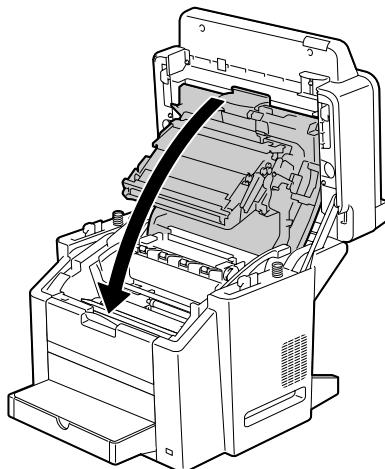
O cartucho de toner vazio deve ser eliminado ou reciclado conforme regulamentos locais. Não queime/jogue no fogo o cartucho de toner.

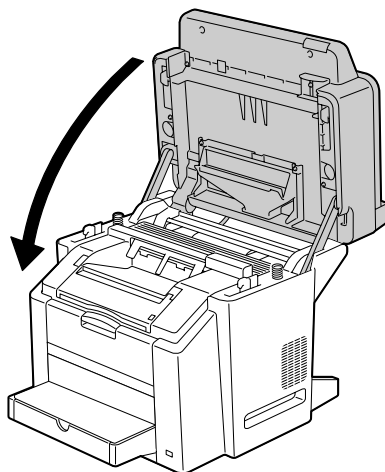
8

Antes de agitar o cartucho, assegure-se de que a tampa do rolo de toner esteja seguramente fixa.

9

Não toque ou arranhe o rolo de toner.

10

Antes de colocar o cartucho de toner, certifique-se de que a cor do cartucho que está sendo instalado corresponda à cor na etiqueta do carrossel de cartucho de toner.

11

12

Certifique-se de fechar a tampa frontal antes de fechar a tampa do motor. Não é possível fechar a tampa frontal com a tampa do motor fechada.

13

14

*Quando a unidade de scanner é fechada, o cartucho de toner preto move-se automaticamente para a posição de substituição. Com cada pressão da tecla **Mudar CT**, são movidos os próximos cartuchos de toner: amarelo e depois magenta.*

15 Pressione a tecla **Parar/Redefinir**.

A mensagem é apagada do visor e a máquina é reinicializada para poder continuar imprimindo.

Se nenhuma operação for executada dentro de 30 segundos após ter fechado a unidade de scanner, a impressora é automaticamente reinicializada para poder imprimir.

Depois da substituição de um cartucho de toner, a máquina deve completar um ciclo de calibração (menos de 2 minutos). Se a tampa for aberta antes de reinicializar a máquina, a calibração será interrompida, voltando a ser reiniciada quando a tampa for fechada novamente.

Substituição do cartucho de tambor

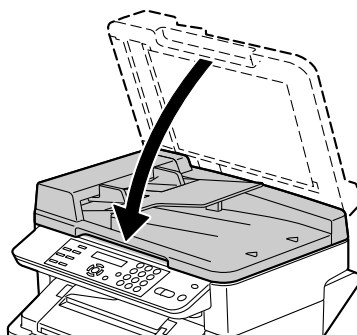
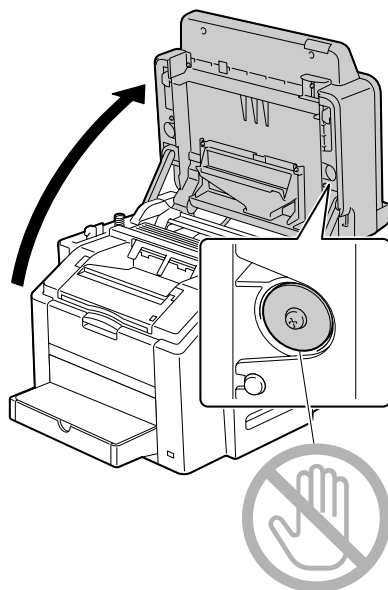
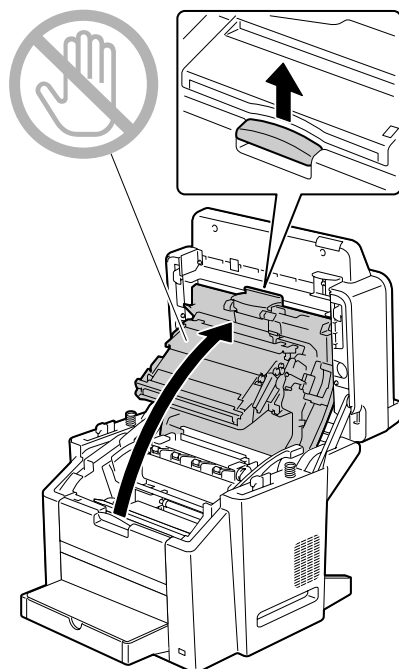
Quando o cartucho de tambor atingir o fim da vida útil, as mensagens `FIM DA VIDA ÚTIL` e `TROCAR TAMBOR` aparecem alternadamente. Siga o procedimento descrito abaixo para substituir o cartucho de tambor.

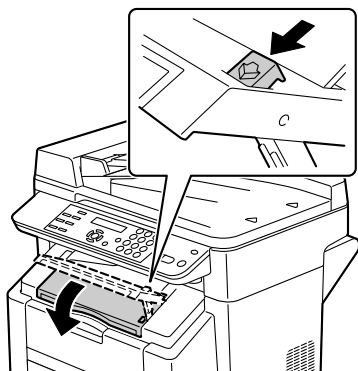
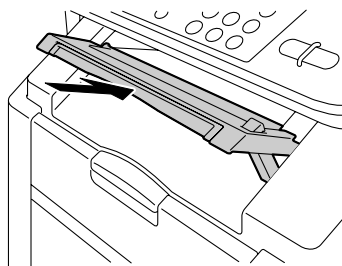
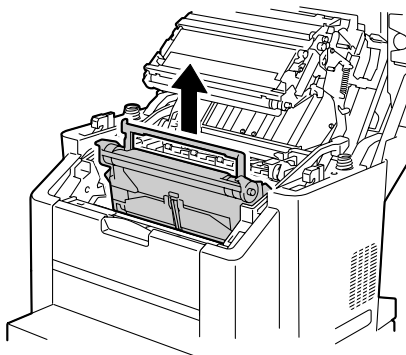
1

A unidade de scanner não pode ser ativada se o ADF estiver aberto. Antes de ativar a unidade de scanner, certifique-se de que o ADF foi fechado.

2

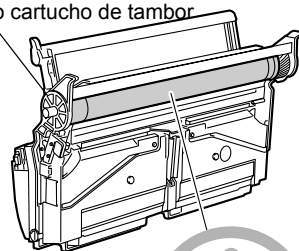
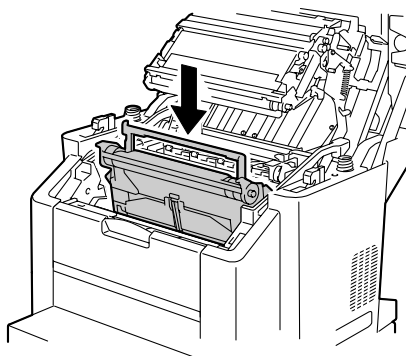
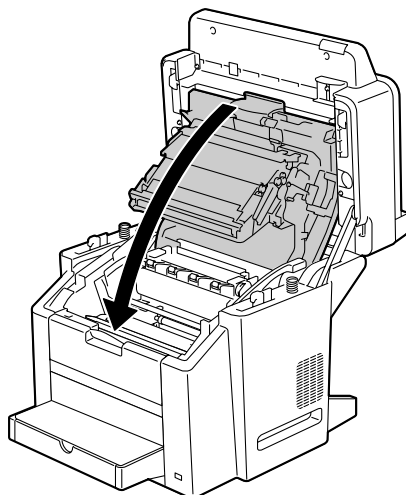
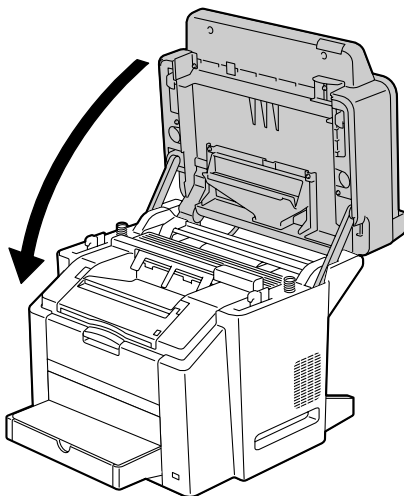
Tenha cuidado para não tocar na placa na parte posterior da unidade de scanner.

3

Não toque na correia de transferência.

Se tiver mídia no escaninho de saída, remova-a.

 Antes de abrir a tampa do motor, dobre o escaninho de saída para cima.

4

Nota

O cartucho de tambor usado deve ser eliminado ou reciclado conforme regulamentos locais. Não queime/jogue no fogo o cartucho de tambor.

5

Não toque no tambor de OPC do cartucho de tambor.

6

7

8

Depois da substituição de um cartucho de toner, a máquina deve completar um ciclo de calibração (menos de 2 minutos). Se a tampa for aberta antes de reinicializar a máquina, a calibração será interrompida, voltando a ser reiniciada quando a tampa for fechada novamente.

Manutenção

Manutenção da máquina

CUIDADO

Leia cuidadosamente todas as etiquetas de aviso e de advertência, certificando-se de seguir todas as instruções nelas contidas. Estas etiquetas encontram-se na parte interna das tampas e no interior do corpo da máquina.

Manuseie a máquina com cuidado para preservar a sua vida útil. O uso abusivo pode avariar a sua impressora e anular a sua garantia. A presença de resíduos de poeira e papel dentro ou fora da máquina afetam o desempenho e a qualidade de impressão; por isso, a máquina deve ser limpa regularmente. Mantenha em mente as seguintes regras.

AVISO!

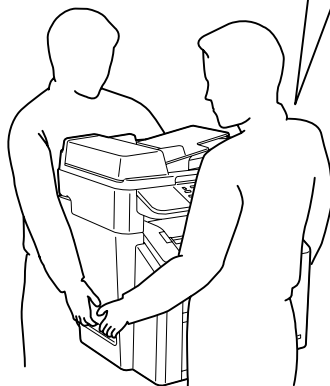
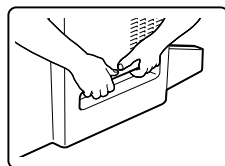
Desligue a máquina, desconecte o cabo de energia e o cabo de interface antes de efetuar a limpeza. Não derrame água ou detergente na máquina; isto pode avariar a máquina ou causar um choque elétrico.

CUIDADO

A unidade de fusor está quente. Quando a tampa do motor é aberta, a temperatura da unidade do fusor cai gradualmente (tempo de espera: 1 hora).

- Tenha cuidado ao limpar o interior da máquina ou ao remover atolamentos de papel, pois a unidade de fusor e outras peças internas poderão estar muito quentes.
- Não coloque nenhum objeto sobre a máquina.
- Use um pano macio para limpar a máquina.
- Nunca pulverize soluções de limpeza diretamente na superfície da máquina; o spray pode penetrar pelas aberturas de ventilação, avariando os circuitos internos da máquina.
- Evite o uso de produtos abrasivos ou corrosivos, ou de soluções que contenham solventes (como álcool ou benzina) pra limpar a máquina.
- Antes de usar qualquer produto de limpeza (por ex., um detergente suave), teste-o em uma área pequena e discreta da máquina para verificar o seu efeito.
- Nunca use utensílios afiados ou ásperos, como esponjas de metal ou plástico.

- Feche as tampas da máquina com delicadeza. Nunca exponha a máquina a vibrações.
- Não cubra a máquina imediatamente após a utilização. Desligue-a e aguarde até que esfrie.
- Não deixe as tampas da máquina abertas por período de tempo algum, especialmente em lugares bem iluminados; a luz pode avariar o cartucho de tambor.
- Não abra qualquer tampa da máquina durante a impressão.
- Não bata pilhas de mídia sobre a máquina.
- Não lubrifique ou desmonte a máquina.
- Não incline a máquina.
- Não toque nos contatos elétricos, nas engrenagens, ou nos dispositivos a feixe de laser. Isto pode causar avarias na máquina, afetando a qualidade de impressão.
- Mantenha a mídia no escaninho de saída a um nível mínimo. Se as pilhas de mídia forem muito altas, podem ocorrer atolamentos na máquina e ondulação excessiva de mídia.
- Ao mover a máquina, certifique-se de que duas pessoas estejam presentes para carregá-la.
  Mantenha a máquina nivelada para evitar derramamento de toner.
- Ao levantar a máquina, segure pelas áreas indicadas na figura.

Não levante a máquina junto com a Bandeja 2.

- Em caso de contato de toner com a pele, lave-a com água fria e sabonete suave.

Se espirrar toner em seus olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.

- Assegure-se de que todas peças removidas durante a limpeza sejam recolocadas antes de conectar a máquina.

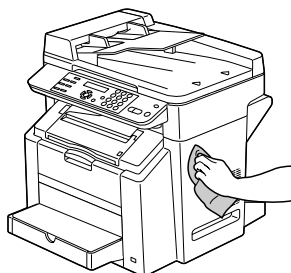
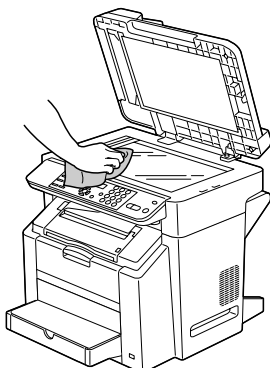
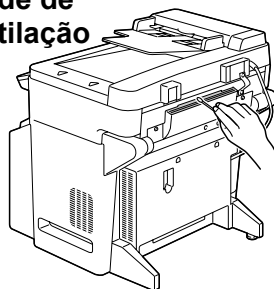
Limpeza da máquina

Antes de limpar, desligue a máquina e desconecte o cordão de alimentação.

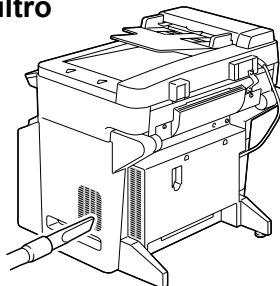
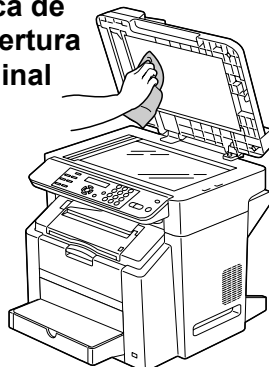
Use somente um pano macio e seco.

Exterior

Painel de controle

Exterior da máquina

Vidro original

Grade de ventilação

Filtro

Placa de cobertura original

Interior

Limpeza do rolo de alimentação de mídia e das lentes laser

1

A unidade de scanner não pode ser ativada se o ADF estiver aberto. Antes de ativar a unidade de scanner, certifique-se de que o ADF foi fechado.

2

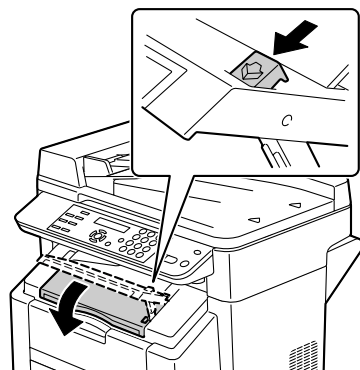
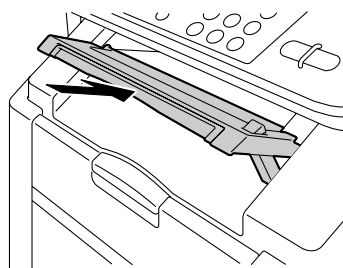
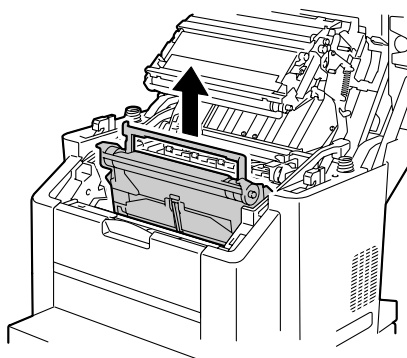
Tenha cuidado para não tocar na placa na parte posterior da unidade de scanner.

3

Não toque na correia de transferência.

Se tiver mídia no escaninho de saída, remova-a.

Antes de abrir a tampa do motor, dobre o escaninho de saída para cima.

4

Nota

Posicione o cartucho de tambor removido conforme mostra a figura à direita.
Assegure-se de que o cartucho de tambor seja mantido em posição horizontal e em um lugar onde não possa sujar. Não remova o cartucho de tambor por mais de 15 minutos e não coloque o cartucho de tambor removido em um local exposto à luz direta (por ex., luz solar).

5

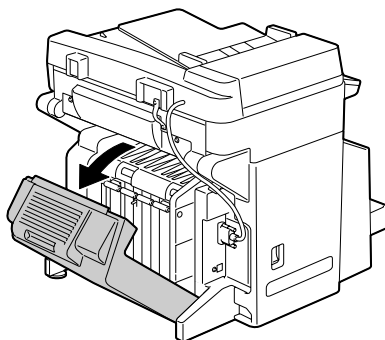
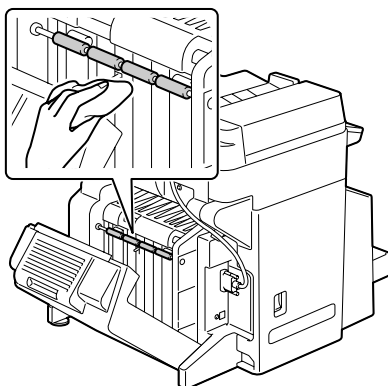
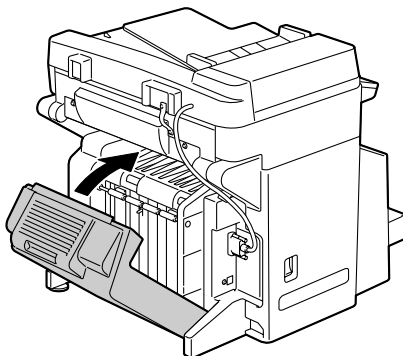
6

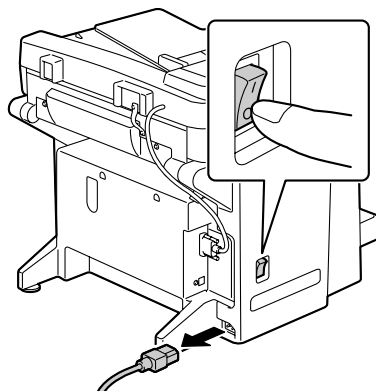
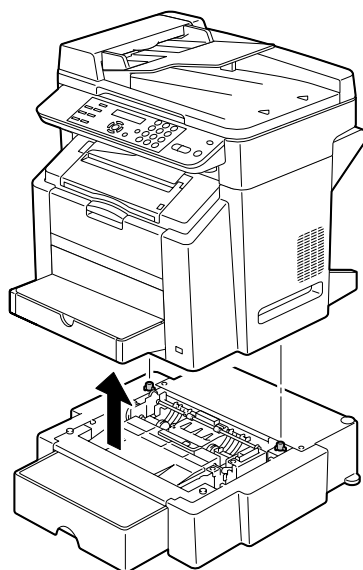
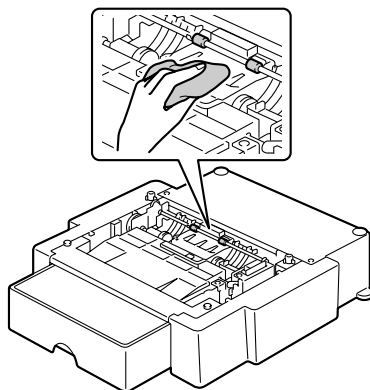
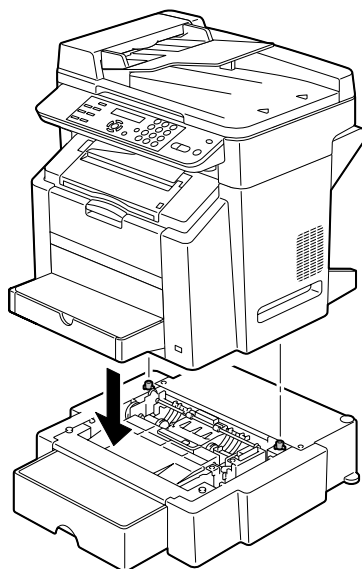
7

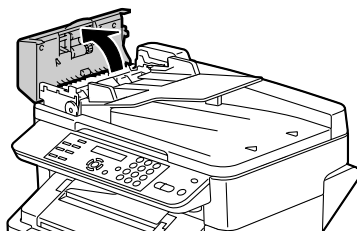
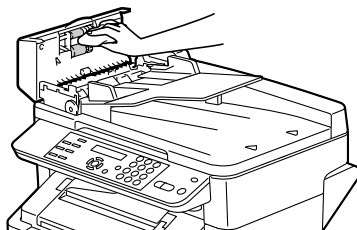
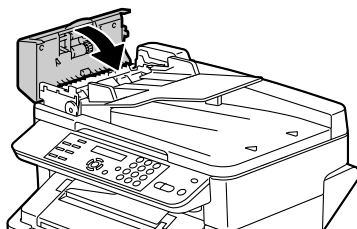
8

9

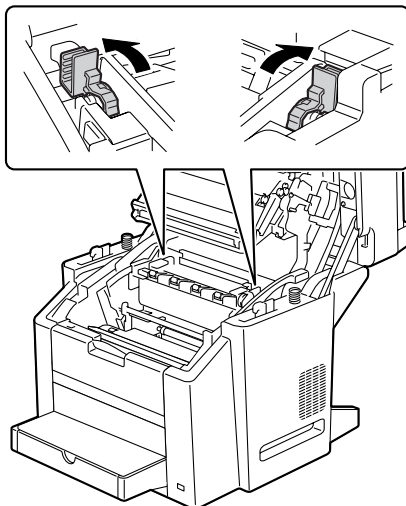
Limpeza dos rolos de alimentação da opção de duplex

1

2

3

Limpeza dos rolos de alimentação de mídia para bandeja 2

1

2

3

4

Limpeza dos rolos de alimentação de mídia para o ADF

1

2

3

Armazenamento da máquina

Nota

Se você pretende não usar a máquina por um longo período de tempo, guarde-a com as alavancas de separação do fusor totalmente posicionadas para trás.

Localização de defeitos

Introdução

Este capítulo contém informações para ajudar a resolver eventuais problemas que você possa ter com a máquina, ou, pelo menos, para guiar-lhe na busca das fontes de ajuda mais apropriadas.

Imprimir a lista de estado da máquina

Imprima a lista de estado da máquina para verificar se a máquina está imprimindo apropriadamente.

Pressione a tecla	**O visor exibe**
Tecla **Exibir**	Tela de suprimento de toner
Tecla ü 2×	RELATÓRIO IMPRESS.
Tecla **Menu/ Select**	STATUS MÁQUINA OK=SEL
Tecla **Menu/ Select**	A lista de estado da máquina é impressa, e a tela principal aparece novamente.

Prevenir atolamentos de mídia

Assegure-se de que...
A mídia corresponde às especificações da máquina.
A mídia está plana, especialmente no canto de condução.
A máquina está sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
A mídia está armazenada em um lugar seco, longe de umidade.
O escaninho de saída é posicionado horizontalmente quando cartões postais são impressos.
Você remove as transparências do escaninho de saída imediatamente após a impressão, para evitar formação estática.
Você sempre ajusta as guias de mídia na Bandeja 1 após inserir a mídia *(se a guia não for devidamente ajustada, podem ocorrer uma perda de qualidade de impressão, atolamentos ou avarias na máquina)*.
Você carrega a mídia na bandeja com a face de impressão para cima *(muitos fabricantes colocam uma seta na embalagem para indicar o lado de impressão)*.

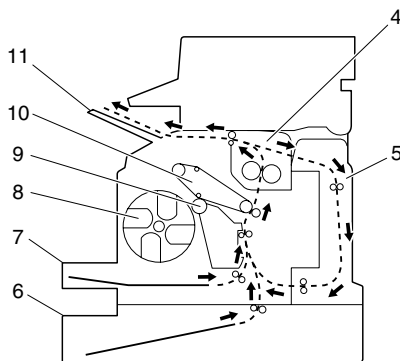
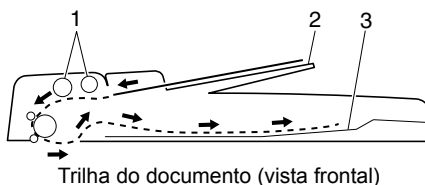
Evite...
Mídias dobradas, amassadas ou excessivamente onduladas.
Alimentação dupla *(remova a mídia e folheie—as folhas podem estar coladas)*.
Folhear transparências; isto causa a formação estática.
Carregar tipos/tamanhos/gramaturas de mídia diferentes simultaneamente na mesma bandeja.
Carregar demais as bandejas.
Que o escaninho de saída fique cheio demais *(o escaninho de saída tem capacidade para 100 folhas de papel—se esta quantidade for excedida, podem ocorrer atolamentos)*.
Que se acumulem mais do que algumas transparências no escaninho de saída.

A trilha da mídia

É mais fácil de localizar um atolamento se você conhece a trilha da mídia na máquina.

1. Rolos de alimentação de mídia ADF
2. Bandeja de alimentação
3. Bandeja de saída
4. Unidade de fusor
5. Opção de duplex
6. Bandeja 2 (Opcional)
7. Bandeja 1
8. Carrossel de cartucho de toner
9. Cartucho de tambor
10. Unidade de correia de transferência
11. Escaninho de saída

Trilha do documento (vista frontal)

Trilha da mídia (vista lateral)

Eliminar atolamentos de mídia

Para evitar avarias, tenha sempre muito cuidado ao remover a mídia atolada, para não rasgá-la. Qualquer fragmento grande ou pequeno de material deixado na máquina poderá obstruir a trilha de mídia, causando novos atolamentos. Não reutilize mídias que tenham ficado atoladas.

Nota

A imagem não está fixada na mídia antes do processo de fusão. Se você tocar na superfície impressa, o toner poderá se colar nas suas mãos. Portanto, tenha cuidado para não tocar na face de impressão quando remover mídias atoladas. Cuidado para não derramar toner dentro da máquina.

O toner não fundido poderá sujar as suas mãos, roupas ou qualquer outra coisa em que encoste.
Se você acidentalmente derrubar toner em suas roupas, limpe-as o melhor possível. Se ainda sobrar toner nas suas roupas, lave com água fria, não água quente. Em caso de contato de toner com a pele, lave-a com água fria e sabonete suave.

Se espirrar toner em seus olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.

Se, após a eliminação de um atolamento, a mensagem continua sendo exibida, abra e feche novamente a tampa do motor. Isso deve apagar a mensagem de atolamento.

Mensagens de atolamento de mídia e procedimentos de eliminação

Mensagem de atolamento de mídia	Referência de página
ATOLAM. PAPEL ↕ (exibidas alternadamente) ABRA TAMPA FR.	página 120
ATOL. ÁREA FUS. ↕ (exibidas alternadamente) ABRA TAMPA FR.	página 120
ATOL. ROL.TRANSFER. ↕ (exibidas alternadamente) ABRA TAMPA FR.	página 120
ATOL. DUPLEX INF. ↕ (exibidas alternadamente) ABRIR TAMPA DUPLEX	página 130

Mensagem de atolamento de mídia	Referência de página
ATOL. DUPLEX SUP. ⇕ (exibidas alternadamente) ABRIR TAMPA DUPLEX	página 130
DOC.ORIG. ATOLAMENTO ⇕ (exibidas alternadamente) ABRIR TAMPA ALIM.ADF	página 131

Eliminar um atolamento de mídia na máquina

1

A unidade de scanner não pode ser ativada se o ADF estiver aberto. Antes de ativar a unidade de scanner, certifique-se de que o ADF foi fechado.

2

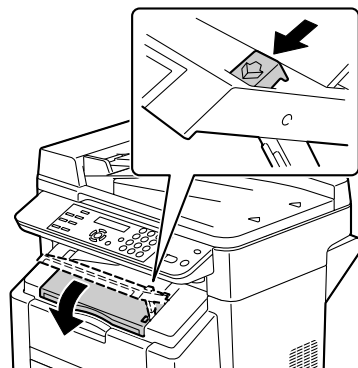
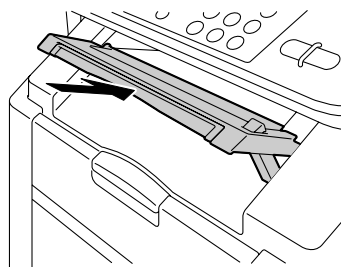
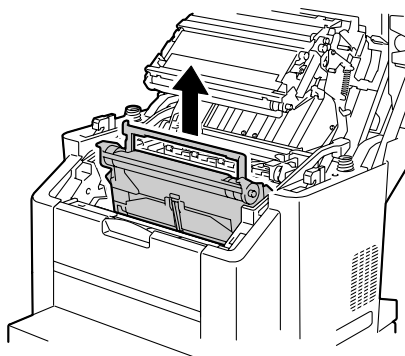
Tenha cuidado para não tocar na placa na parte posterior da unidade de scanner.

3

Não toque na correia de transferência.

Se tiver mídia no escaninho de saída, remova-a.

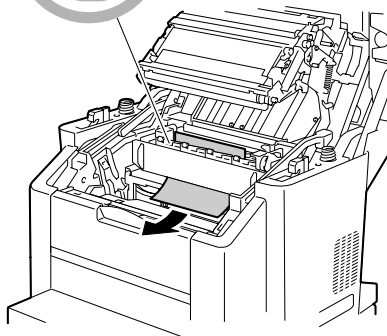
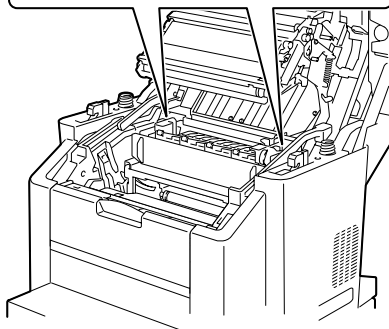
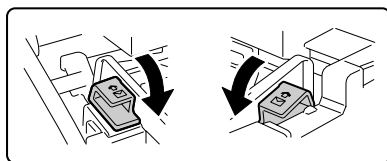
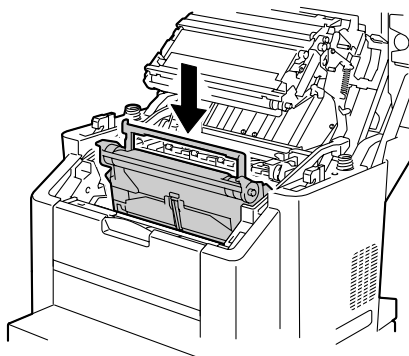
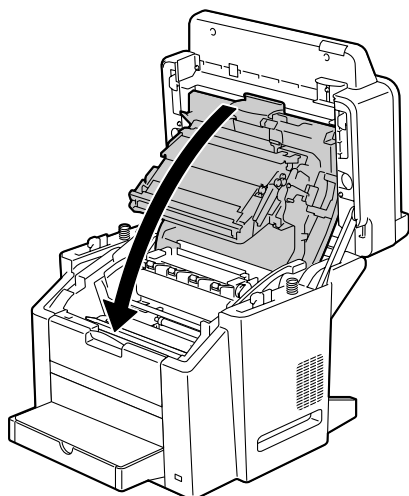
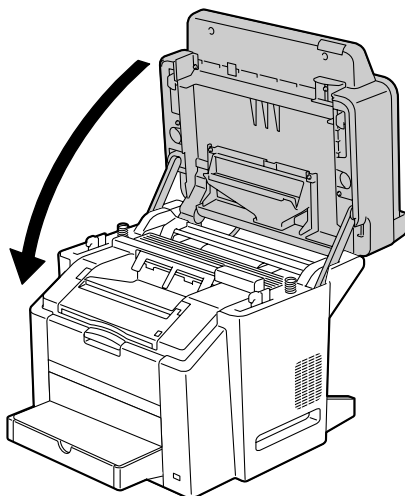
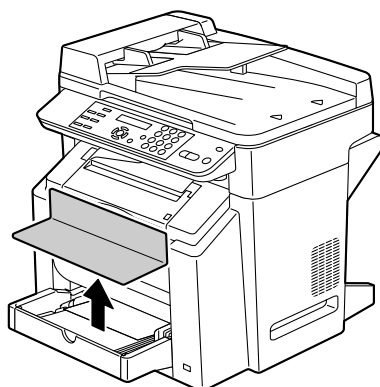
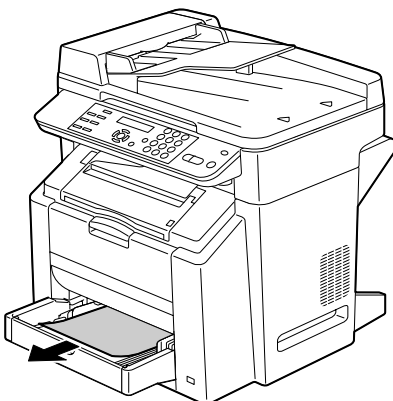
Antes de abrir a tampa do motor, dobre o escaninho de saída para cima.

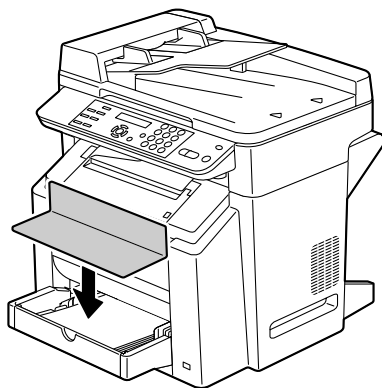
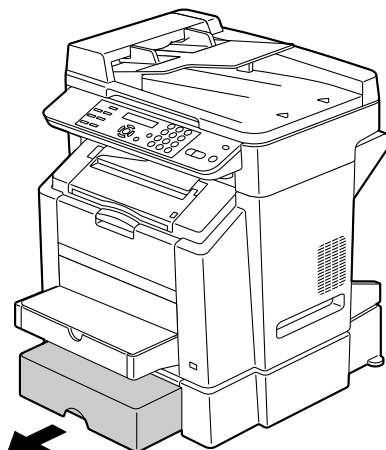
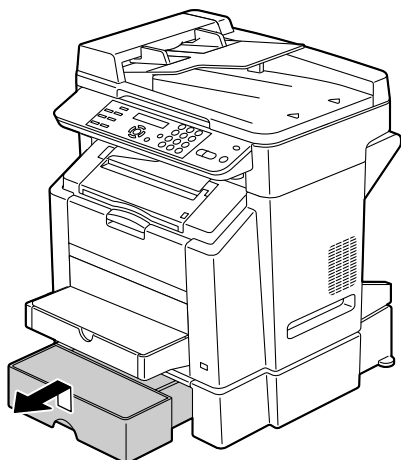
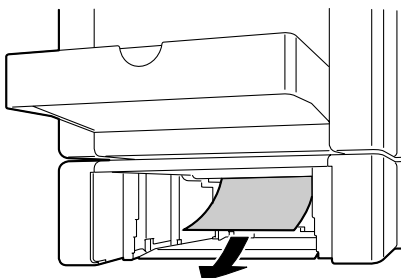
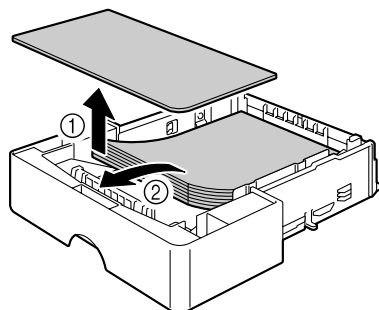
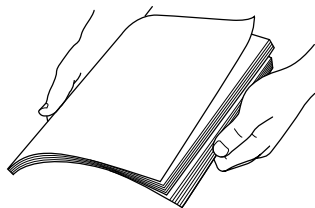
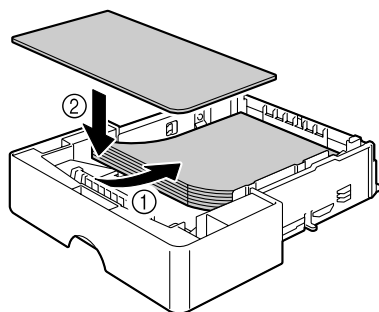
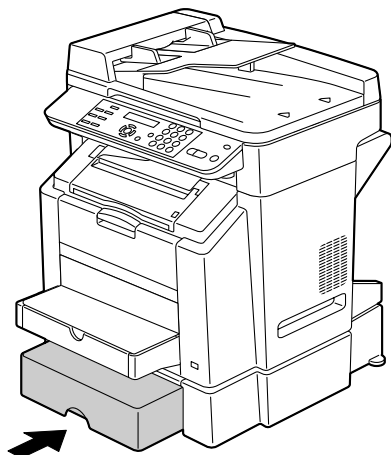
4

Nota

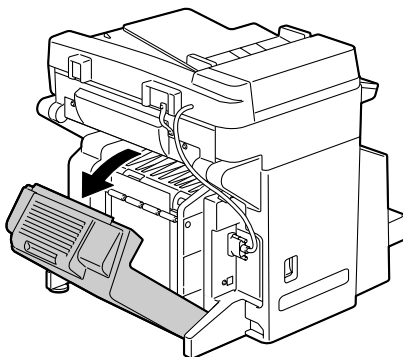
Posicione o cartucho de tambor removido conforme mostra a figura à direita.
Assegure-se de que o cartucho de tambor seja mantido em posição horizontal e em um lugar onde não possa sujar. Não remova o cartucho de tambor por mais de 15 minutos e não coloque o cartucho de tambor removido em um local exposto à luz direta (por ex., luz solar).

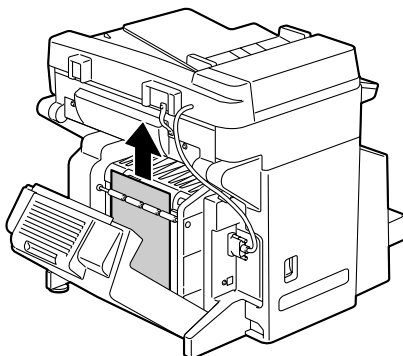
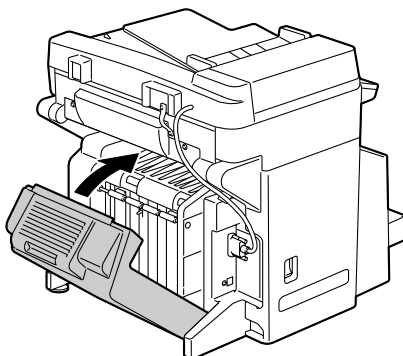
5

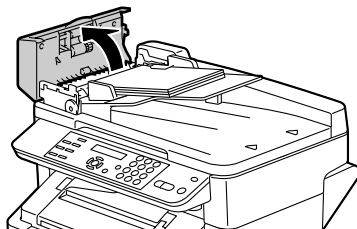
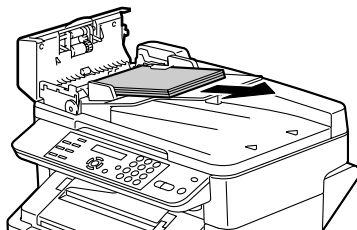
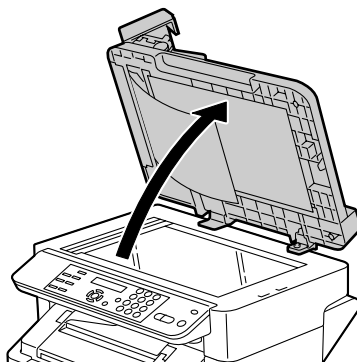
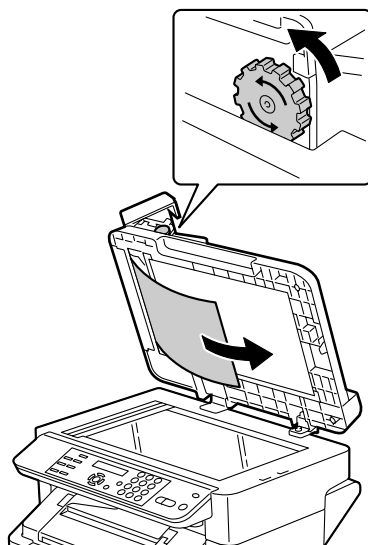
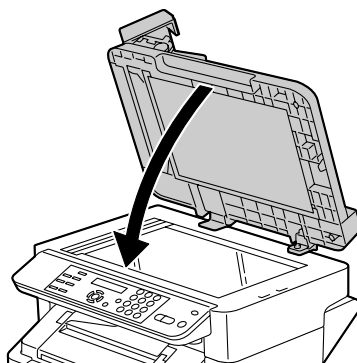
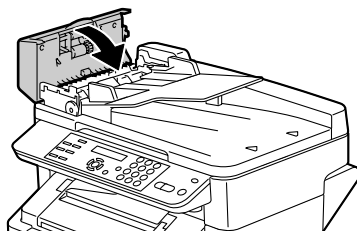
6

Extraia a mídia atolada sempre na direção de alimentação, somente como indicado.

7

8

9

10

11

12

13

Se o papel na Bandeja 2 está sendo usado, execute o procedimento a partir do passo 14 para eliminar um atolamento de mídia.

14

15

16

17

18

19

20

Eliminar um atolamento de mídia da opção de duplex

1

2

Extraia a mídia atolada sempre na direção de alimentação, somente como indicado.

3

Eliminar um atolamento de mídia do ADF

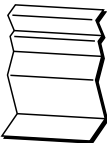
1

2

3

4

5

6

Resolução de problemas com atolamentos de mídia

Atolamentos freqüentes em qualquer área indicam que a área deverá ser verificada, reparada ou limpa. Atolamentos repetidos poderão também ocorrer se você utilizar mídia original ou mídia de impressão não suportada.

Sintoma	Causa	Solução
Diversas folhas são transportadas juntas na máquina.	As bordas frontais da mídia não estão alinhadas	Remova a mídia e alinhe as bordas frontais; em seguida, volte a carregá-las.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.
	Excesso de eletricidade estática.	Evite folhear as transparências.
A mensagem de atolamento de mídia continua a aparecer.	É necessário abrir e fechar novamente a tampa do motor para reinicializar a máquina.	Abra e feche novamente a tampa do motor.
	Algumas mídias permanecem atoladas na máquina.	Verifique novamente a trilha de papel para ter certeza de que todos os atolamentos foram removidos.
Atolamentos na opção de duplex.	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja “Especificações” na página 24. Para uma lista completa e atualizada das mídias aprovadas, consulte o site printer.konicaminolta.com.
		Duplex automático só é possível com papel liso e papel reciclado. A opção de duplex deve estar instalada e o tipo de mídia corretamente configurado no driver. Veja “Especificações” na página 24.
		Assegure-se de que você não misturou os tipos de mídia na Bandeja 1.
		Não faça impressão duplex de envelopes, etiquetas, papel timbrado, cartões postais, cartolina, papel revestido ou transparências.

Sintoma	Causa	Solução
Atolamentos na opção de duplex.	Mídia ainda está atolando.	Verifique novamente a trilha de papel dentro do duplex para ter certeza de que todos os atolamentos foram removidos.
Atolamento de mídia no ADF.	O documento carregado não corresponde às especificações.	Carregue o documento apropriado. Para informações detalhadas sobre os documentos suportados, consulte "Documentos que podem ser carregados no ADF" na página 52.
	O documento carregado excede a capacidade máxima.	Carregue o documento sem exceder a capacidade máxima. Para informações detalhadas sobre os documentos suportados, consulte "Documentos que podem ser carregados no ADF" na página 52.
	As guias não foram ajustadas às bordas do documento.	Ajuste as guias de documento às bordas. Para mais detalhes sobre como carregar o documento, consulte "Carregar um documento no ADF" na página 55.
Mídia está atolando.	A mídia não está corretamente colocada na bandeja.	Remova a mídia atolada e volte a colocá-la adequadamente na bandeja.
	O número de folhas na bandeja excede o máximo permitido.	Remova o excesso de mídia e carregue a bandeja de novo com o número correto de folhas na bandeja.
	As guias de mídia não estão adequadamente ajustadas ao tamanho da mídia.	Ajuste as guias na Bandeja 1 de modo correspondente à largura da mídia.
	Há mídia empenada ou amassada na bandeja.	Retire a mídia, alise-a e carregue de novo. Se continuar atolando, não use mais esta mídia.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.

Sintoma	Causa	Solução
Mídia está atolando.	Mídia personalizada, envelopes, etiquetas, cartões postais, cartolina, papel timbrado, papel revestido ou transparências foram carregados na bandeja 2.	Mídia especial somente pode ser carregada na bandeja 1.
	A transparência recomendada ou folha de etiquetas está voltada para o lado errado na bandeja 1.	Carregue transparências ou folhas de etiquetas conforme as instruções do fabricante.
	Os envelopes estão voltados para o lado errado na bandeja 1.	Carregue os envelopes na Bandeja 1 com as abas para o lado de baixo.
		Os envelopes com aba no lado longo devem ser carregados com a aba voltada para o lado esquerdo da máquina e viradas para o lado de baixo.
	As transparências formaram eletricidade estática na bandeja.	Remova as transparências e carregue-as separadamente, uma a uma, na Bandeja 1. Não folheie as transparências antes de carregá-las.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja “Especificações” na página 24. Para uma lista completa e atualizada das mídias aprovadas, consulte o site printer.konicaminolta.com.
	O rolo de alimentação de mídia está sujo.	Limpe o rolo de alimentação de mídia. Para informações detalhadas, veja “Interior” na página 104.

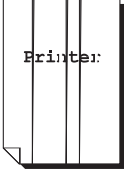
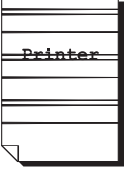
Resolução de outros problemas

Para encomendar consumíveis e acessórios KONICA MINOLTA , acesse www.q-shop.com.

Sintoma	Causa	Solução
A máquina a não está ligada.	O cordão de energia não está corretamente conectado à tomada.	Desligue a máquina, verifique se o cordão de energia está corretamente conectado à tomada e volte a ligar a máquina.
	Há algo de errado com a tomada que você está usando para a máquina.	Ligue qualquer outro dispositivo elétrico na tomada e verifique se ela funciona corretamente.
	O interruptor elétrico não está corretamente ligado (posição I).	Desligue o interruptor elétrico (posição O) e volte a ligá-lo (posição I).
	A máquina está conectada a uma tomada com voltagem ou freqüência que não corresponde às especificações da máquina.	Use uma fonte de alimentação conforme as indicações no apêndice A, "Especificações técnicas."
O painel de controle exibe `SEM TONER` muito mais cedo do que o esperado.	Um dos cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	Você imprimiu com alta cobertura de toner.	Veja as especificações no apêndice A.
Não é possível imprimir a lista de estado da máquina.	A bandeja está vazia.	Verifique se há mídia devidamente colocada e segura pelo menos na bandeja 1.
	As tampas da máquina não estão fechadas corretamente.	Assegure-se de que as tampas tenham sido fechadas com segurança. Feche todas as tampas delicadamente para evitar o abalo da máquina.
	Há um atolamento de mídia.	Elimine o atolamento de mídia.

Sintoma	Causa	Solução
Imagens não podem ser impressas a partir da câmera digital.	O modo de transferência da câmera digital não está configurado como PictBridge.	Configure o modo de transferência da câmera digital como PictBridge. *A máquina suporta apenas câmera digital compatível com PictBridge.*
A impressão demora muito.	A impressora está configurada em modo de impressão lenta (por ex., alta gramatura ou transparência).	A impressão de mídias especiais demora mais tempo. Se você está usando papel normal, certifique-se de que o tipo de mídia está configurado corretamente no driver.
	A máquina está configurada em modo de economia de energia.	Em modo de economia de energia, demora para iniciar a impressão.
	A tarefa é muito complexa.	Aguarde. Nenhuma ação necessária.
	Um cartucho de toner para uma região diferente ou um cartucho de toner não aprovado está instalado (`TONER INCORRETO X` é exibido na janela de mensagem).	Instale um cartucho de toner KONICA MINOLTA especificamente aprovado para a sua máquina.
Páginas em branco são impressas.	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeito ou vazios.	Verifique os cartuchos de toner. A imagem não é impressa, ou é impressa com falhas, se os cartuchos estão vazios.
	Está sendo usada a mídia errada.	Verifique o tipo de mídia.

Sintoma	Causa	Solução
Nem todas as páginas são impressas.	A tecla Cancelar foi pressionada.	Certifique-se de que ninguém pressionou a tecla Cancelar durante a tarefa de impressão.
	A bandeja está vazia.	Verifique se há mídia devidamente colocada e segura na bandeja.
	Um documento é impresso com um arquivo de sobreposição que não foi criado no driver de magicolor 2480 MF.	Imprima o arquivo de sobreposição usando o driver da magicolor 2480 MF.
Máquina a se reinicia ou desliga com freqüência.	O cordão de energia não está corretamente conectado à tomada.	Desligue a máquina, verifique se o cordão de energia está corretamente conectado à tomada e volte a ligar a máquina.
	Ocorreu um erro no sistema.	Contate a Assistência técnica e forneça informações do erro.
Você está tendo problemas com a impressão duplex.	Mídia ou configurações não estão corretas.	Assegure-se de que a opção de duplex está instalada para duplex automático.
		Certifique-se de que você está usando mídia correta. ■ Veja “Especificações” na página 24. Para uma lista completa e atualizada das mídias aprovadas, consulte o site printer.konicaminolta.com. ■ Não faça impressão duplex de mídia personalizada, envelopes, etiquetas, cartões postais, cartolina, papel timbrado, papel revestido ou transparências. ■ Assegure-se de que você não misturou os tipos de mídia na Bandeja 1.

Sintoma	Causa	Solução
Você está tendo problemas com a impressão duplex.	Mídia ou configurações não estão corretas.	Verifique se a opção de duplex está instalada e declarada no driver de impressora (Guia de configuração Opções do dispositivo).
		No driver da impressora (Configuração/Duplex/Livreto), selecione "União borda curta" (dobrada como em uma prancheta), ou "União borda longa" (dobrada como em um bloco de anotações).
		Configure a cópia duplex (2 lados). Para mais detalhes sobre o ajuste da cópia duplex (2 lados), consulte “Especificar cópia duplex (2 lados)” na página 73.
		Para N-até em páginas duplexadas, selecione Agrupar apenas na guia Papel do driver de impressora. Não configure a função de agrupar no aplicativo.
Com N-até em cópias múltiplas a saída é incorreta.	A função de agrupamento foi configurada tanto no driver de impressora como no aplicativo.	Para N-até em cópias múltiplas, selecione Agrupar apenas na guia Papel do driver de impressora. Não configure a função de agrupar no aplicativo.
Saída com ’União à esquerda/à direita do livreto’ está incorreta.	A função de agrupamento foi configurada tanto no driver de impressora como no aplicativo.	Para União à esquerda do livreto e União à direita do livreto, selecione Agrupar apenas na guia Papel do driver de impressora. Não configure a função de agrupar no aplicativo.
Você ouve ruídos estranhos.	A máquina está desnivelada.	Coloque a máquina sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
	A bandeja não está instalada corretamente.	Retire a bandeja que você está utilizando para imprimir e recoloque-a completamente dentro da máquina.
	Algum objeto estranho caiu dentro da máquina.	Desligue a máquina e remova o objeto. Se não conseguir removê-lo, contacte a Assistência técnica.

Sintoma	Causa	Solução
Mídia está amassada.	A mídia está úmida ou molhada.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.
	O rolo de alimentação de mídia ou a unidade de fusor está com defeito.	Verifique se estão avariados. Caso necessário, contacte a Assistência técnica e forneça informações sobre o erro.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja “Especificações” na página 24. Para uma lista completa e atualizada das mídias aprovadas, consulte o site printer.konicaminolta.com.
	Estão sendo impressos envelopes com as alavancas de separação do fusor na posição de papel liso.	Antes de imprimir envelopes, ajuste as alavancas de separação na unidade de fusor na posição de envelope.

Resolução de problemas de qualidade de impressão

Sintoma	Causa	Solução
Nada é impresso, ou há manchas brancas na página impressa.	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados.
	O cartucho de tambor pode estar com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
	A mídia está úmida.	Ajuste a umidade para armazenagem de mídia. Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.
	O tipo de mídia configurado no driver não corresponde à mídia carregada na máquina.	Carregue a mídia correta na máquina.
	A fonte de alimentação (tomada) não corresponde às especificações da máquina.	Use uma fonte de alimentação com as especificações adequadas.
	Várias folhas são alimentadas ao mesmo tempo.	Remova a mídia da bandeja e verifique se há eletricidade estática. Folheie o papel liso ou outra mídia (mas evite folhear transparências), e recoloque na bandeja.
	A mídia não está corretamente ajustada na(s) bandeja(s).	Remova a mídia, bata-a para arrumar, recoloque-a na bandeja e alinhe de novo as guias.
Folha é toda impressa em preto ou cor.	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	O cartucho de tambor pode estar com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.

Sintoma	Causa	Solução
Imagem muito clara; baixa densidade de imagem.	Lente laser está suja.	Limpe a lente laser.
	A densidade de cópia está muito clara.	Selecione uma densidade de cópia mais escura.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e troque-a por mídia seca e nova.
	O cartucho de toner está quase vazio.	Substitua o cartucho de toner.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	A configuração do tipo de mídia pode estar incorreta.	Para a impressão de envelopes, etiquetas, cartões postais, cartolina, papel revestido ou transparências, especifique o respectivo tipo de mídia no driver de impressora.
Imagem muito escura.	A densidade de cópia está muito escura.	Selecione uma densidade de cópia mais clara.
	O documento não foi suficientemente pressionado contra o vidro original.	Posicione o documento de modo que possa ser suficientemente pressionado contra o vidro original. Para mais detalhes sobre o posicionamento no vidro original, consulte “Colocar o documento no vidro original” na página 54.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	O cartucho de tambor pode estar com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.

Sintoma	Causa	Solução
Imagem está borrada; o fundo está levemente manchado; brilho insuficiente na imagem impressa.	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	O cartucho de tambor pode estar com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
	O vidro original está sujo.	Limpe o vidro original. Para informações detalhadas, consulte “Limpeza da máquina” na página 103.
	A placa de cobertura original está suja.	Limpe a placa de cobertura original. Para informações detalhadas, consulte “Limpeza da máquina” na página 103.
Densidade de cor ou de impressão irregular.	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito ou baixos.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	O cartucho de tambor está com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
	A máquina está desnivelada.	Coloque a máquina sobre uma superfície dura, plana e nivelada.

Sintoma	Causa	Solução
Impressão irregular ou imagem mosqueada.	A mídia está úmida.	Regule a umidade no ambiente de armazenagem da mídia. Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja “Especificações” na página 24. Para uma lista completa e atualizada das mídias aprovadas, consulte o site printer.konicaminolta.com.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	O cartucho de tambor está com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
	As alavancas de separação do fusor estão na posição de envelope.	Reajuste as alavancas de separação do fusor na posição para papel liso.
Fusão insuficiente ou a imagem borra.	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja “Especificações” na página 24. Para uma lista completa e atualizada das mídias aprovadas, consulte o site printer.konicaminolta.com.
	A configuração do tipo de mídia pode estar incorreta.	Para a impressão de envelopes, etiquetas, cartões postais, cartolina ou transparências, especifique o respectivo tipo de mídia no driver de impressora.
	As alavancas de separação do fusor estão na posição de envelope.	Reajuste as alavancas de separação do fusor na posição para papel liso.

Sintoma	Causa	Solução
Presença de manchas de toner ou imagens residuais.	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeito ou instalados incorretamente.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	As alavancas de separação do fusor estão na posição de envelope.	Reajuste as alavancas de separação do fusor na posição para papel liso.
Há manchas de toner no verso da página (com ou sem impressão duplex).	O rolo de transferência de mídia está sujo.	Limpe o rolo de transferência de mídia.
		Caso seja necessário substituir o rolo de transferência, contacte a Assistência técnica e forneça as informações sobre o erro.
	Trilha da mídia está suja com toner.	Imprima várias páginas em branco; o excesso de toner deve desaparecer.
	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	O cartucho de tambor está com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
Aparecem anormalidades (manchas pretas, brancas ou cor) em um padrão regular.	Lente laser está suja.	Limpe a lente laser.
	Um cartucho de toner pode estar com defeito.	Retire os cartuchos de toner com a cor que está causando imagem com anomalias. Substitua-o por um novo cartucho de toner.
	O cartucho de tambor está com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.

Sintoma	Causa	Solução
Defeitos na imagem.	Lente laser está suja.	Limpe a lente laser.
	Um cartucho de toner pode estar vazando.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	Um cartucho de toner pode estar com defeito.	Retire o cartucho de toner com a cor que está causando imagem com anormalidades. Substitua-o por um novo cartucho de toner.
	O cartucho de tambor pode estar com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
Linhas laterais ou faixas na imagem.	A máquina está desnivelada.	Coloque a máquina sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
	Trilha da mídia está suja com toner.	Imprima várias páginas; o excesso de toner deve desaparecer.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	O cartucho de tambor está com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
Cores parecem estar drasticamente alteradas.	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos e verifique se o toner está distribuído uniformemente em cada rolo de cartucho; em seguida, reinstale os cartuchos de toner.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar baixos ou vazios.	Verifique se o painel de controle está indicando uma mensagem `TONER X BAIXO` ou `SEM TONER X`. Caso necessário, substitua o cartucho de toner especificado.

Sintoma	Causa	Solução
Cores não são registradas corretamente; cores misturadas ou variando de página a página.	A tampa do motor não está fechada corretamente.	Assegure-se de que a tampa do motor esteja fechada.
	O cartucho de tambor não está bem encaixado.	Remova o cartucho de tambor e reinstale-o.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.
Arte de linhas não imprime em cores.	Para a configuração de arte de linhas em 2400 x 600 dpi, a Correspondência de cores tem de estar desativada.	No driver de impressora, selecione a guia Qualidade e a opção Desativada para a Correspondência de cor.
		Reduza a resolução para 1200 x 600 ou 600 x 600 dpi.
A cor tem reprodução fraca ou densidade baixa.	O cartucho de tambor pode estar com defeito.	Remova o cartucho de tambor e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.

Se o problema não for resolvido mesmo com todas as medidas acima, contacte a Assistência técnica e forneça informações do erro.

Para informações de contato, consulte a folha "Precisa de ajuda?".

Mensagens de estado, erro e serviço

As mensagens de estado, erro e serviço são exibidas no visor e informam sobre o estado da máquina, ajudando a localizar muitos problemas. Quando a condição associada à mensagem exibida se alterar, a mensagem desaparece da janela.

Mensagens padrão de estado

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
CANCELANDO TAREFA	A tarefa está sendo cancelada.	Nenhuma ação necessária.
ECONOMIA ENERGIA	A máquina está em modo de economia de energia para reduzir o consumo de eletricidade durante os períodos de inatividade.	
UNID.IMAGEM	A imagem da câmera digital está sendo processada.	
FAVOR AGUARDE	Depois de substituir um cartucho de toner, ou depois de reinicializar a máquina após alterações de ambiente, a máquina faz uma pausa automática para executar um ciclo de controle automático de densidade de imagem (AIDC, Auto Image Density Control). A finalidade deste processo é garantir uma operação confiável da máquina, com a melhor qualidade de impressão possível.	
	A máquina está aquecendo.	

Mensagens de erro (Aviso: com tela principal)

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
TAMBOR ↕ (exibidas alternadamente) BAIXO	O cartucho de tambor está quase no fim da vida útil.	Prepare um novo cartucho de tambor.
TONER X ↕ (exibidas alternadamente) INCORRETO	O cartucho de toner X é de tipo não aprovado.	Instale um cartucho de toner KONICA MINOLTA de tipo apropriado (AM, EU, AP ou JP), veja página 85.
TONER X ↕ (exibidas alternadamente) BAIXO	O cartucho de toner X está quase vazio e deve ser substituído dentro de 200 páginas Carta/A4 com cobertura de 5%.	Preparar o cartucho de toner da cor especificada.
BANDEJA X ↕ (exibidas alternadamente) VAZIO	Acabou o papel da bandeja X (Bandeja 1 ou 2) durante a impressão.	Carregue mídia na bandeja especificada.

Mensagens de erro (Aviso)

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
FIM DA VIDA ÚTIL ⬍ (exibidas alternadamente) TROCAR TAMBOR	O cartucho de tambor atingiu o fim da vida útil.	Substituir o cartucho de tambor.
AJUSTAR ORIGINAL PARA ADF	O documento não é carregado no ADF.	Carregue o documento no ADF. Para mais detalhes sobre como carregar o documento, consulte “Carregar um documento no ADF” na página 55.
TONER X VAZIO ⬍ (exibidas alternadamente) TROCAR TONER X	O cartucho de toner X está vazio.	Substitua o cartucho de toner.

Mensagens de erro (Chamada de operador)

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
TAMPA ALIM.ADF ABERTA ↕ (exibidas alternadamente) FECHAR TAMPA ALIM ADF	A tampa do ADF está aberta.	Feche a tampa do alimentador ADF.
CONECTAR CÂMARA NÃO SUPORTADO!	Uma câmera digital não compatível com PictBridge está conectada à porta de impressão direta.	Use uma câmera digital compatível com PictBridge.
TAMBOR FIM ↕ (exibidas alternadamente) TROCAR TAMBOR	O recipiente de toner gasto no cartucho de tambor está cheio.	Substituir o cartucho de tambor.
TAMPA DUPLEX ABERTA ↕ (exibidas alternadamente) FECHAR TAMPA DUPLEX	Tampa da unidade de duplex aberta.	Feche a tampa do duplex.
ATOL. DUPLEX INF. ↕ (exibidas alternadamente) ABRIR TAMPA DUPLEX	Atolamento de mídia na opção de duplex.	Localize e elimine o atolamento.
ATOL. DUPLEX SUP. ↕ (exibidas alternadamente) ABRIR TAMPA DUPLEX		
TAMA FRONTAL ABERTA ↕ (exibidas alternadamente) FECHAR TAMPA FRONTAL	A tampa do motor está aberta.	Feche a tampa do motor.
ATOL. ÁREA FUS. ↕ (exibidas alternadamente) ABRA TAMPA FR.	A mídia atolou na área do fusor.	Localize e elimine o atolamento.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
ERRO TIPO MÍDIA ↕ (exibidas alternadamente) REABAST. XX	O tipo de mídia carregado na bandeja é incorreto.	Carregue o tipo de mídia apropriado na Bandeja 1.
ERRO EXCES. MEMÓRIA	A máquina recebeu mais dados do que pode processar com sua memória interna.	Desligue a máquina, aguarde alguns segundos e volte a ligá-la. Diminua o volume de dados a serem impressos (por exemplo, reduzindo a resolução), e tente imprimir de novo.
DOC.ORIG. ATOLAMENTO ↕ (exibidas alternadamente) ABRIR TAMPA ALIM.ADF	A mídia atolou no ADF.	Localize e elimine o atolamento.
GAVETA DE SAÍDA CHEIA ↕ (exibidas alternadamente) REMOVER PAPEL	O escaninho de saída está cheio de mídia.	Remova toda a mídia do escaninho de saída.
ATOLAM. PAPEL ↕ (exibidas alternadamente) ABRA TAMPA FR.	A mídia atolou enquanto estava sendo extraída da bandeja.	Localize e elimine o atolamento.
ERRO TAMANHO DO PAPEL ↕ (exibidas alternadamente) REABAST. XX	O tamanho de mídia carregado na bandeja é incorreto.	Carregue o tamanho de mídia apropriado na bandeja especificada.
ABRIR UNID. ESC. ↕ (exibidas alternadamente) FECHAR UNID. ESC.	Abra a unidade de scanner.	Feche a unidade de scanner.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
ERRO TAMANHO/TIPO	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Carregue o tamanho e tipo de mídia correto.
ERRO TAM/TIPO DUPLEX	Mídia não compatível para impressão duplex.	Use o tamanho e tipo de mídia correto para impressão duplex.
FIM TONER ↕ (exibidas alternadamente) TROCAR TONER X	O cartucho de toner X está vazio.	Substitua o cartucho de toner.
ATOL. ROL.TRANSFER. ↕ (exibidas alternadamente) ABRA TAMPA FR.	A mídia atolou na área do rolo de transferência. Este tipo de atolamento significa que a mídia não chegou à área de saída de mídia.	Localize e elimine o atolamento.
BANDEJA 2 ABERTA ↕ (exibidas alternadamente) FECHAR BANDEJA 2	A gaveta da bandeja 2 não está instalada, ou não foi inserida completamente na Bandeja 2.	Insira a bandeja na unidade de alimentação de mídia.
ERRO INSUFICIÊNCIA VÍDEO	O volume de dados a serem impressos excede a capacidade de transmissão de dados interna.	Desligue a máquina, aguarde alguns segundos e volte a ligá-la. Diminua o volume de dados a serem impressos (por exemplo, reduzindo a resolução), e tente imprimir de novo.

Mensagens de serviço

Estas mensagens indicam uma falha mais grave, a qual somente pode ser eliminada por um técnico da Assistência técnica. Se uma destas mensagens for exibida, desligue a máquina, aguarde alguns segundos e volte a ligá-la. Se o problema persistir, contacte o seu revendedor local ou provedor de serviços autorizado.

Esta mensagem de serviço…	**significa...**	**faça isso...**
`ERRO SENSOR AIDC`	Erro do sensor AIDC.	Contate a Assistência técnica e forneça informações do erro.

`*CUIDADO!*`
`PROBLEMA NA MÁQUINA`
↕ (exibidas alternadamente)
`CICLO DE FORÇA (XX)`
	Foi detectado um erro com o item indicado "`XX`" na mensagem de serviço.	Reinicialize a máquina. Geralmente, a mensagem de serviço desaparece com esta ação e a máquina pode continuar a operação.
		
		Se o problema persistir, contacte a Assistência técnica.

11 *Instalação de acessórios*

Introdução

Nota

Qualquer avaria da máquina causada pelo uso de acessórios não fabricados ou não suportados pela KONICA MINOLTA anulará a sua garantia.

Este capítulo fornece informações sobre os seguintes acessórios.

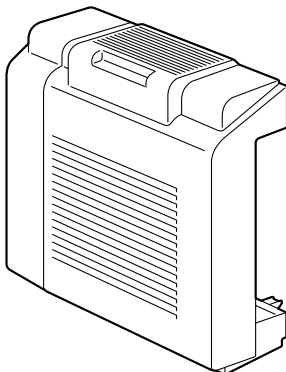
Opção de duplex	Duplex automático
Bandeja 2	Opção de duplex

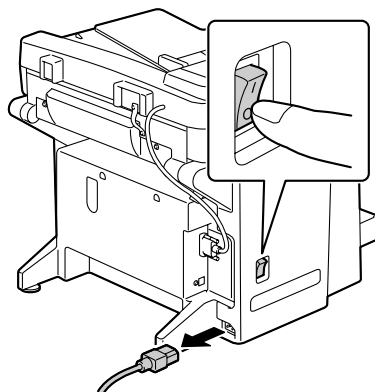
Nota

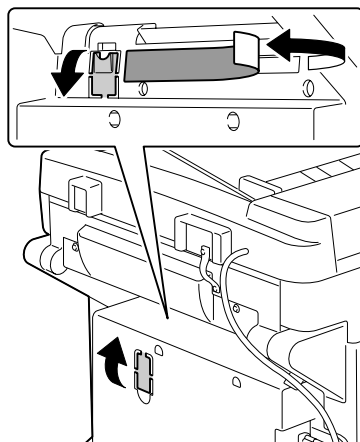
Antes da instalação de acessórios, é necessário desligar e desconectar a máquina e os acessórios.

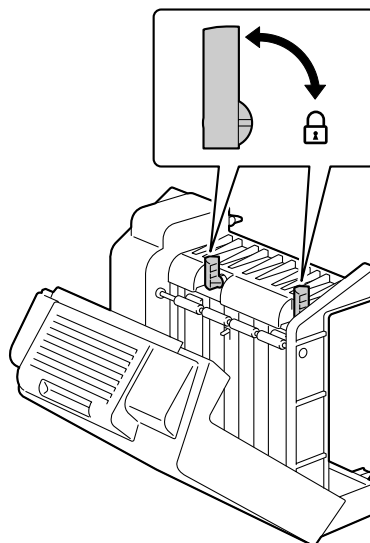
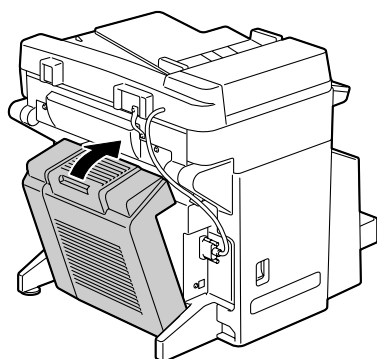
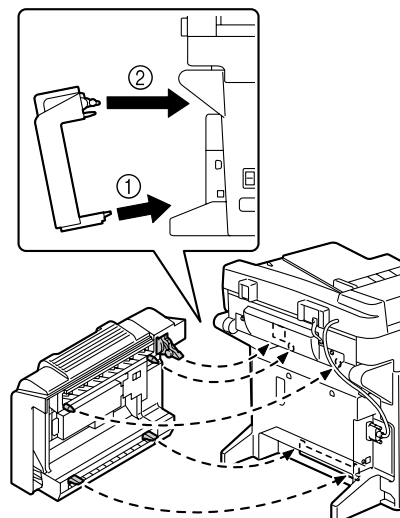
Para informações detalhadas sobre as opções disponíveis, consulte o site printer.konicaminolta.com.

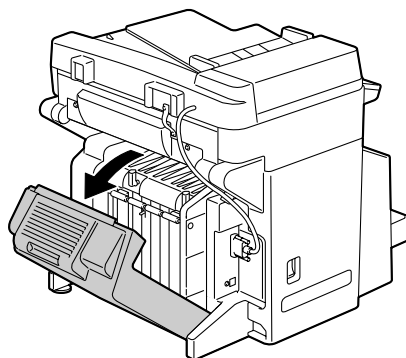
Opção de duplex

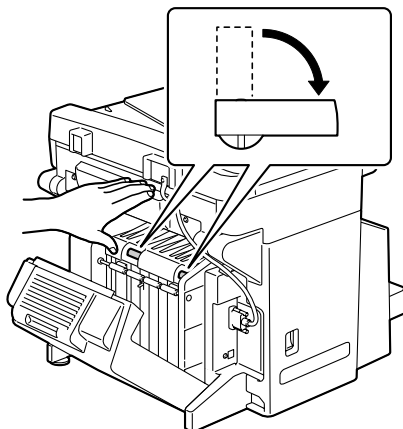
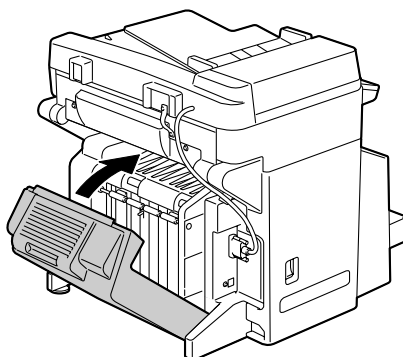
A impressão duplex (2 lados) pode ser efetuada automaticamente com a opção de duplex instalada.

Instalação da opção de duplex

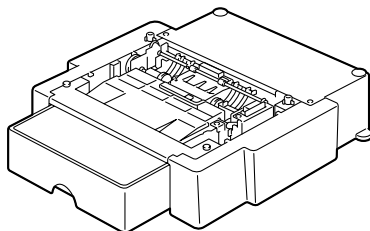
1

2

Certifique-se de que removeu a fita.

3

Antes de instalar a opção de duplex, abra a tampa da unidade e verifique se o botão está na posição vertical. Após verificar o botão, feche a tampa.

4

5

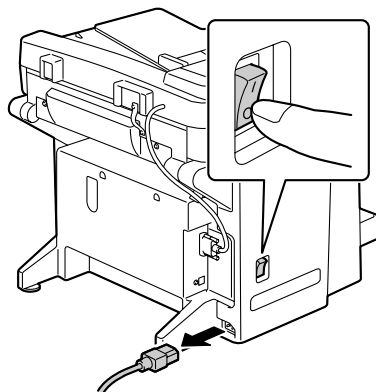
A opção de duplex ainda não está fixada na máquina; por isso, segure-a no lugar ao abrir sua tampa.

6

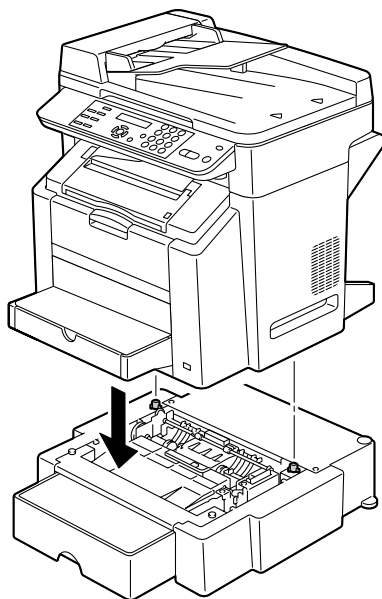
Assegure-se de que os dois botões estejam bloqueados.

7

Bandeja 2

A bandeja suporta até 500 folhas de papel A4/Carta carregadas na Bandeja 2.

Instalar a Bandeja 2

Nota

Como existem consumíveis instalados na máquina, mantenha-a sempre nivelada, para prevenir derramamentos acidentais.

1

2

Certifique-se de colocar a Bandeja 2 sobre uma superfície plana.

Apêndice

Especificações de segurança

Padrões de segurança	Internacional	IEC 60950-1
		IEC 60825-1
	Modelo para os EUA	UL 60950-1
		CSA C22.2 Nº 60950-1-03
	Modelo para Europa	Diretiva UE 73/23/CEE
		Diretiva UE 93/68/CEE
		EN 60950-1
		IEC 60950-1
	Modelo para China	GB 4943
Padrões CEM	Internacional	CISPR Pub.22
	Modelo para os EUA	Parte 15 das normas FCC, subparte B, classe B
		ICES-003 classe B
	Modelo para Europa	Diretiva UE 89/336/CEE
		Diretiva UE 93/68/CEE
		EN 55022 (CISPR Pub. 22) classe B
		EN 61000-3-2
		EN 61000-3-3
		EN 55024
	Modelo para China	GB 9254 classe B, GB 17625.1
	Modelo para Austrália	AS/NZS CISPR22 classe B

Especificações técnicas

Tipo	Desktop (impressora laser a cores de 4 ciclos AIO)
Porta-documentos	Fixo
Fotocondutora	OPC
Sistema de impressão	2 diodos a laser e refletor poligonal Método eletrofotográfico
Sistema de revelação	Revelação de toner monocomponente
Sistema de fusão	Sistema de cilindro aquecido
Resolução	2400 dpi × 600 dpi, 1200 dpi × 600 dpi ou 600 dpi × 600 dpi
Primeira impressão	Simplex ■ Monocromática 12,0 segundos para A4, Carta (papel liso) ■ Quatro cores 21,0 segundos para A4, Carta (papel liso)
Primeira cópia	Simplex ■ Monocromática Normal: 23,0 segundos para A4, Carta (papel liso) Fina: 25,0 segundos para A4, Carta (papel liso) ■ Quatro cores 52,0 segundos para A4, Carta (papel liso)
Velocidade de impressão/cópia	Simplex ■ Monocromática 20,0 páginas por minuto para A4, Carta (papel liso) ■ Quatro cores 5,0 páginas por minuto para A4, Carta (papel liso)
Tempo de aquecimento	120 V: 70 segundos em média 220 a 240 V: 75 segundos em média

Tamanhos de mídia	Bandeja 1 (Cassete multiuso) ■ Largura de mídia: 92 a 216 mm (3,6 a 8,5") ■ Comprimento de mídia: 148 a 356 mm (5,9 a 14,0") O comprimento de 148 a 209 mm será impresso como meia velocidade. Bandeja 2 (Opcional) A4/Carta
Papel/Mídia	■ Papel liso (60 a 90 g/m²; 16 a 24 lbs bonde) ■ Papel reciclado (60 a 90 g/m²; 16 a 24 lbs bonde) ■ Transparência ■ Envelope ■ Cartolina (91 a 163 g/m²) ■ Cartão postal ■ Timbre ■ Etiquetas ■ Papel revestido
Capacidade de entrada	Bandeja 1 (Cassete multiuso) ■ Papel liso: 200 folhas ■ Envelope: 10 envelopes ■ Etiqueta/Cartão postal/Cartolina/Transparência/Papel timbrado/Papel revestido: 50 folhas Bandeja 2 (Opcional) Papel liso: 500 folhas
Capacidade de saída	Escaninho de saída: 100 folhas (A4, Carta)
Temperatura de serviço	10 a 35°C (50 a 95°F)
Umidade de serviço	15 a 85%
Alimentação de energia	110 a 127 V, 50 a 60 Hz 220 a 240 V, 50 a 60 Hz
Consumo de energia	120 V: 1100 W ou inferior 220 a 240 V: 1100 W ou inferior

Amperagem	110 a 127 V: 11 A ou inferior 220 a 240 V: 7 A ou inferior
Ruído acústico	Copiando: 53 dB ou inferior 57 dB ou inferior (com ADF) Em repouso: 39 dB ou inferior
Dimensões externas	Altura: 531 mm (20,9") Largura: 528 mm (20,8") Profundidade: 475 mm (18,7") (com Bandeja 1 fechada)
Pesos	■ Máquina: Aproximadamente 32 kg (70,5 lb) (sem a capa de proteção contra poeira) ■ Cartucho de toner: – Cartucho de toner in-box padrão = 0,58 kg (1,28 lb) (Y, M, C, K) – Cartucho de substituição (com tampa de rolo de toner)= Capacidade padrão: 0,63 kg (1,39 lb) (Y, M, C) – Alta capacidade: 0,70 kg (1,54 lb) (Y, M, C, K)
Interface	Compatível com USB 2.0
CPU	DC2040 108 MHz
Memória padrão	96 MB

Tabela - Expectativas de vida útil dos consumíveis

Substituível pelo usuário

Item	Expectativa de vida útil média (em páginas simplex)
Cartucho de toner	■ **Primeiro cartucho** = Rendimento médio de 1.500 páginas padrão (Y, M, C, K) ■ **Cartucho de substituição** = Capacidade padrão: Rendimento médio de 1.500 páginas padrão (Y, M, C) Alta capacidade: Rendimento médio de 4.500 páginas padrão (Y, M, C, K) Valor de rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752 *A vida útil do cartucho de toner será mais curta com impressão intermitente.*
Cartucho de tambor	Com cobertura de 5%, usando papel liso ■ **Monocromático:** 45.000 páginas ■ **Quatro cores:** 11.250 páginas *A vida útil do cartucho de tambor será mais curta com impressão intermitente.*

Substituível pela assistência técnica

Item	Expectativa de vida útil média
Unidade de fusor	120.000 páginas
Unidade de correia de transferência	135.000 páginas
Rolo de transferência	120.000 páginas

Nossa preocupação com o meio ambiente

Como uma parceira mundial na proteção ao meio ambiente, projetamos esta máquina para atender aos padrões do Programa Internacional do ENERGY STAR® para um uso mais eficiente de energia.

O que é um produto ENERGY STAR?

Um produto ENERGY STAR tem uma função especial que o permite ativar automaticamente o "modo de baixa energia" após um período de inatividade. O produto ENERGY STAR utiliza a energia com maior eficiência, economizando nas contas de energia e ajudando a proteger o meio ambiente.

Índice

R

S

T